### crocompuler



Logitech

ScanMan



Master Notebook 486/33 Colore

### L'UNIVERSO DI UNIX

Microsoft Excel 4 Lotus 1-2-3 v. 2.4 Microsoft TrueType FontPack Modem ZvXEL serie U-1406 Anatomia di Windows refice: exercisi con CaralDPAW Memorie attiches

3 applicazioni su CD-ROM Oltre il Paradex Workshop DTP professionale Chicago: Siggraph '92



Zenith Z-NOTE 325Lc



Compaq Deskpro 3/25i

**BASTA UNA** TELEFONATA PER SCOPRIRE PERCHÉ IL MIC **ANCHE ESSERE** QUELLO CON IL MINOR PREZZO!

L'occrifenza è una qualifà shuggenta. È cref facè da riconoscere, ma spesso morito difficile da trovare Per essere sicuri di avere il maglio dovete rivolgano a Delli trovereta PC configurali esattamente per le vostre esegenza. Ad un prezzo che non pensovate

possibile. **Quelle che vedete è sole una parte di ciè che riceverete.** E ciè che avrete è tutto (vadi box). Ma vi offrirmo accora di ciù. Come la tocicà d'uso e la susecha qualità e affidiabilità. Alcuni s'udi differmana che il



Del significa non contro il rischio di essere tra questi. Un servizie vincente, il nostri produtti sono corredati de un'insiame di servizi cha non vi taramo desiderare altro caranzia complete ser un anno sa parti e componenti, hot-line tecnica

### patura per compre, percede di valutannes produtto di 30 gorni. Seegliete il migliore. In un largo breklasmo Dell



Computer si è affermata come una delle società teader tra i produttori di PC. E grazie atta

nostra efficace strategia commerciale siamo in grado di ridurre i prezzi senza scendere a compromessi sulla qualità del prodotto, dei servizi e del supporto. **Chiamateci** 

per scegillere II vostro nuovo PC. Fate ora la vostra scelta e sarcte sicuri di ricevere prestazioni eccezionali, flessibilità ed efficienza a prezzi imbattibili.

### Cinque configurazioni per voi \*

325SX - I386ex25, 4MB RAM, 90MB HD 486P/25 - I486SX/25, 4MB RAM, 120MB HD 488P/33 - I486/33, 4MB RAM, 230MB HD 488P/30 - I486/33, 5MB RAM, 230MB HD

466PiG6 - M660 X2166, SMB RAM, 230M6 HD Lt. 3.790.000
\*Tuttel exorrigarizate i configuration of a state and state a 100 tast, Montion VSA
H\* colore, MS-DIS 5.0 rations, MS-Windows 3.1 libitation e Mosas dell

Lt 1.990,000 Lt 2.490,000 Lt 2.501,000 Lt 3.490,000 14" colore, MS-00S 5.0 faliano, MS-Windows 3.1 italiano e Mouse del Cap eces.

CHIAMATE DELL: 1678.26160

### Salgono le prestazioni, scende il prezzo: il nuovo pe HP Vectra i486 costa solo 1.999.000 lire\*.



Guida ragionata si personal computer HP No Problem

1 Ordina il tuo muovo pe HP Vectra 1486 2 Amman orgoglioso il tuo accuisto suprado che è perfetto

per le tue esigenze di ogn e di domani 3 Immagina che sia gik domani. 4 A questo punto decidi il invito di potenza che vuo raggiurgere con il tuo pe 5 Acquises if chip desidents (se avessi scello un altro pe sovest desuto sostture l'un

6 Insersen il muovo chip. Paon potessace al tuo 1486 da 25 MHz. a 32, a 50 a anche a 68 MHz. 7 Sorrali, perche noti che al tuo pri monosche per al tuo pri monosche e si apprenta il livorare più potente che mai. 8 Concludi che qualiunque altro e sarebbe solo una recondia.

Hichiedete maggiori informazioni alla Hewlett-Packard Italiana, intel





È OBA DE PASSARE AD HP

### NOVEMBRE 1992



MANGEOGRE AS CHARGE CHARGES Pleasant of Francisco Carlo

The application ou CDRDM is Marile Carrynogra-Bay Tracing of Munit Gurespe Miles Marked Beatty of Gustano & Sound

Wave of Stefan Tea Windows 3

232

320

254

354

404

404

433

Grefice in Prescriptor Petrosi-Peredge di Pisolo Coppre

Desk Top Publishing of Meuro Centre Computer & Video

Mediatash idi Rishtado De Mon

FD nathware

Turbe Percel of Sergio Potici MGmicreGAMPUS I care it Gartano Dr. Stono

Appuns di leformetses Multinesiing or Georges Cardinale Goods

230

226

240

Red Neural of Luciero Meceni Galidecomputer in curr of Rospelle Lecontro

**Hodel** per abboniment, arreints, irreand

### Editoriale of Photo Mut-

News or ours of Allsourso Truspett



Multimedia di Cavardo Greco Steamen '92 Chicago Cittadioi & Computer of Educio Communicati Uneys to recesse the gladator Unix of Lee Scree

Prove Zendo 2 Note 325Lo. di Andrea de Paso Press Compag Designs 3/25r ds Corondo Guerrato 216 From Moorer Notebook of Andrea de Praco Press: London's StarMan Critic d Photo Cardet

Press Microsoft Trictype Ford Pack par Windows

### Indice degli Inserzionisti

2M Camerica of Visitmens 17 (018) Forms

Lette Divelepment sys - Vis Lampeduse 11th, 20141 Misson Lecty Service see: Vis Royamo, 12 - 20127 Misson

160	AF Statum ad - Curso Council 200 - 20100 Novers ACCAsel Va Michelangero Concust. 41 - 60012 Manaella (M)	113	Media Stric est. Vin Deceria 4% - 00162 Rome Mays Bit see: Como del Popolo 22: 20030 Sampo
311	American Dataline: Via San Florano, 3/9	16	Mana Butte Via Particle 1 25215 Conservance del Carel
			Maga Byte: Vis Dastello II 25015 Cesercano del Derd Magaze Nati - Vis Flands 12 - 20010 San Pietro All Olm
110	Antes SHD san: Via Ogliano, 4 - 10127 Torins	173-175-177	Mammers Computer Supplies and Via Caldens, 216 No.63 Million.
114	All Computer of 1 Vis Evens Force 2 - 00168 Force Avenage Computers of - Vis Contings III	12	MGS Currownfordors - Vis Cols of Franco, 163
106	A TM Information see: Vo Congeyo, 160 Loto 9 80128 Napoli	303 37-031	Microsoft: Vin Romed Rodriguez Pareira, 166 - 0013/ Microfesian - 364, Sr. Clair Ave. West 00000 M-9011
194-186	Avenue: C na Missan, 80 - 50063 Figure Val Charlo FE Bretand falls att - Va Cassinere, 221		Torona 9VT Carada
,,		N7 22	Morestink and Vis Luge Monandi, 29 - 501 41 Frence Moresett apa - Vis Cassanesa, 224 Fol Tepolo
61			
119	2005 Magge (TS)  CDMP see: Ve America 5103, 95120 Citaria	Jane Janerra	Microspy Electronics ed - Va P Schano and
15-179		136	Microsys see - Visio Rome 2 00063 Campino IRM
287	Calcomy spe - Vis Cei Tutpers G - 20090 Prese Emenuele	fy cop.	Microtals State et - Via G. Postero 7 - 90141 Rome Missiest-Via Forne 17 1973 - 3640 Tom CrQuerte so
43	Castral Paint Software: Ve Speca 7 - 20135 Misso		
281	Chu Leeg Tape: Tawer	121	Micro & Drive and Via Legadoro 2 09127 Cagian
112	CLA Information a Marketing e4 - Via Governm Vertico 21-22 60137 Forms	141 124	Multiwees and - Vis S. Servico 80 - 21 100 Vervice
156	Computer Associates spe Fel L Da Vinci - Vin Salvo	22	Myonage Tripe: Taluan Nec kalle est "Vie Leicherdo de Visio 97
34		115-117	Named art. Vis Mac Matton 75 20155 Milano QTC traffe Trader Division art. Vis Marron del Land
125-127-121	Crequitar Discount - Via Tosco Romagnetis, 61 55012 Forsicene PI	18	68010 Formace Zerzmei (RA)
		227	
128	Computer Time and Vo Province 43		8900 Lugano (CHI)
150-121	25000 Sameota di Autano (PD) Cresputaraga sel- Va Godo Camelnacio (30-40	120 Innerte	PC Ware and No. G. Marcon, 21. 00043 Company of Parintensis see: F. pts delh Victoria 4-00075 Parasisi
100111	potes Roma	779	Personal Self-Genées: Via Motora 3 - 00102 Flores
482		56-53-76-77	Philips sps: Pizze IV Novembre, 3 - 20124 Milano Phonic Computers Italia sel. Vis Yotz, 10
156-197-190	D. TOP Europe att - Vis Texas, 2015-G 36073 Corredo Vigentino (VI)	13	Phonic Computers Italia ani Vis Yots, 10 420N Casternoso Scale (NC)
183-185	Deta Fool ad - Vis D. Casal Morens 19 - 00042 Morens	225	
		347	
118	DELL Comparer use Vis G di Viscono SS	45	22005 Norscele (CO) Relead Italia spa P.cm Menors, 4 - 00105 Roma
86.0	2000 Segree MO	202	Fore Ufficial Page 1929 Henori, 4 - 00190 Home Fore Ufficial
290		120	Rosada epa - Vin Nacionale SS 31616 Card Roganouslo di S. Reir (IVI
8.1			31610 Card Roganovalo di S. Rev. (TVI
225	EGIS - Vu Carro de Volto 42 - 00179 Rome Esse Deta - Vu Adolfo Omodeo 21/29 - 00179 Roma	Ineerto	S.A.R.A. Elettropics set - Vir Liczole, 18 60014 Guptano (NA)
38		122	
	35019 San Visrano Di Lupes IPC6	138	
295	Elettreforeiture Begishi sae Vo Appa Nuova km 24,200 000H Abano L. (RM)	45.61.501	Simplewade ed. V in Serii Pokat, 28/6 - 62127 So.
132		217	
29	Europi lefe mattea ed - Va Alberto Ascan 172 801 C Roma	42	State of Italia sea: Vis Rattonna, 76, 34138 Tream Soft Whate - No Papa Ro XI, 52 - 75124 Seri
229	Europeftware etil- Pieter del Monaniero, 15b	19-21-22	Software His Price No. 20, 50 - 721 34 Den Software and - We Zumeglie 63/e 10145 Torino
154	Essecutive Service see - Vin Sevigno, 7 - 40141 Bologna	191	Star Micronice Italia eti - Vis Stephendon, 53
234-215	FCN ad Vis L Kossuch 2010 - 57127 Liverso Finese ad - Vin P Lug de Palecenna 10 20124 Milano	407	20157 Milano Stadio Naova Ferme eti - Ve Manonelli, 18 - 2012:
187-199	Fleggerie and Trie Monte Namo 15 20125 Mileno	134-135	Sun Microenten tolle sea CD Coll P Andone
65			
52	40057 Cadrieno Di Grasenolo (SIQ)	149	System House Vis Poons, 705 S0145 Restor TAM Computers of Vis V Viscoto, 17 - 54011 Aut
12	Figital hata spe Nill Match one God 8 - 20124 Milano Figure 2 ed Nill L. Cambro 15 57125 Lygono	5-0 15-28-04	Technim eda - Vin C. Partier 9 - 90157 Roma
i i			
14	20083 Cemisso sul Neviglo IVIII Hideta - Vis A Anguili Sc. 90135 Forse	393-425 122 123-257	
62-63-65	Hitschi Seise Hekses spe Ne Ludovico di Snome, 9	162 163-937	Tenne instruments Italia spa. Vin delle Scienza 42015 Caracturale (R)
		267	
95	Hyundai Electronics Europe GrabH Manachtular Alexa 20/2 - Fachture CI		Na d Terresectes 3F - 00160 Fores Tog Division ed - its XX Setterston, 44
147/143		102	
		126	
148	Inforcem see - Vallutina 65071 00176 Rome	481	Trepl Pubblicité sel - Vis di Ports Maggiore, 55
**	Informatica Rolls - Vis Fernossos Catal, 48 sc D 20152 Roma	2	Tattelnipresties ed Largo D. De Dommon. 7
63			
164-185-166	Japosse/Badia Ed. Via Domer Pelissania, 34: 94311 Agna (£ N) Kedak nea. Via F. Frim B. 20124 Milano Kaleer Calculated ad. Via L. Anoma. 18: 51100 Person	60	
118	Polyar Palestand and Mari Account 19 C1199 Dances	Die .	20128 Miles Unidate of The Sen Danies 20, 00165 Rome
158	Laser Yee: Va S. Francesco D'Avano 90	169-170-171	Betwelt Stella and - Years Phone Ad - 2012 8 Mileson

166



### PC Sfera. La perfetta forma di lavoro.

Sfera, una forma che da sempre è to rapporto ca le parti el l'un. to Ede proporto ca le parti el l'un. to Ede proporto que sa accuse-noica che ci ha sporta a chamero Sira la noutra re lierce di E. Data, Mari Taver e Towa, con configurationi di Siñoca 25 Mhra a 486ch2 a 50 Mhr. Taut il Cosco gazzoni il Romo il critica dono il sinterna operativo. Grante alla nomes accollère che

stribusione su suppoil territorio

nazionale sari essenzamente la elle provare dal risoumo dei nosu modelli, potrete capier perché oggre è Stera il PC più aduto ad una perfettaforna di l'avero Stera la mous era.



# E' ORA CHE IL TUO PC CONOSCA IL MONDO. CON MC-LINK.





Potente organizzano confinenza talematiche pubbliche e private paracolpre a qualis atualisama ed utilisama sul van lopi di Virus a addinitara vaccinara via moderni il voatro PC contro qualii più recenti El agentio avvesa tinto di lavoraro potesa trivaza informa-

stort unit per i vostri hobby il tempo libero le culture ilo sport, e conoscere sempre nuovi amici con il nostro euperchat Con sola 24 000 lite al mesa.

Con sols 24 (00) lie al mesa, on sin sols control del 1974 se lab bosemento è amusula, conocomete il mondo telameto di MC link
IN LINEA CON IL MONDO.

## Microcompuler LONOGRAFI

colocial consente di metalenere orievata le reperbilità dei Monografie manieriedo i prezi a sveiti popolari. In pretica le Monografie avvanno i vantaggi commadi di rati fivista a di un libro, serza gli eventaggi di nessuno dei dine.

Desidero acquistare OOP La programmazione degli anni 10 al prezzo di L. 24.500 spese postali incluse. 010 -

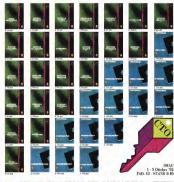
MCminmonmutur MONORBAFIE Name a Conname Indiszzo ....

C/PiOto ..

Par l'ordinazione inviere l'importo (il mezzo assegno, c/c o seglie post Technimedia ari. Via Cario Perrier il 60157 Roma

### SOFTWARE PROFESSIONALE C.T.O.

I mayi Professionali C.T.O., indirizzati alla nicrola e media utenza con un amnio spettro di applicazioni. sono in italiano, facili da usare e finalmente standard. Happresentano la tanto attesa "chiave d'accesso" sono in itaniano, incini na usare e manmente standardi. nappresentano ia tanto attesa, emiave quecesso all'ottimizzazione della restione in completa autonomia, in alternativa a sistemi troppo sofisticati e costosi.



CHIAVE D'ACCESSO PER RISPONDERE A TUTTI

C.T.O. S.p.A. Via Piemonte 7/F - 40069 Zula Predosa (BO) - Tel. 051 / 75.31.23 - Fax 051 / 75.34. 18

### CD-ROM, RIVOLGETEVI AGLI SPECIALISTI



### WIN • DOS ONE CD-ROM DITRE 500 MB DI FREESOFTWARE E SHAREWARE NUOVISS

MO SELEZIONATO DALLE MIGLIORI BBS MONDIALI PER GLI UTILIZZATORI DI MS-DOS E WINDOWS: QUASI 20.000 FILES CON CENTINAIA DI UTILITIES, FONTS, GIOCHI, SUONI, ANI-MAZIONI, ECC.

L. 175.000 - MA 12.

### VHS FILM GUIDA ON DISK

IL LIBRO PIU" FAMOSO TRA GUI APPASSIONATI DI VIDEO ORA SI SPO GLIA AL COMPUTER: "WHS FIJA GUIDA ON DISK" E' LA BANCA DA PER IL VOSTRO PC. A PORTATA DI MOUSE GUITRE I 5.000 ITTOLI MEGUARA DI LOCADIONE DELE VPOCCASSETE DISTRIBUITE IN TRALA-LISCOMBILI DI VIDEONI SI XI PUE BAD UN LI MAGNICIS, ULBOCHTI O DI CICA

A 275 OUT





IMAGINARIO/PC CD-ROI

OLTRE 500 IMMAGINI INEDITE A COLORI IN FORMATO
PRONTE PER ILLUSTRARE BROCHURES FLYER CATALO

PRONTE PER MAUSTRARE BROCHURES FLYER CATALOGI-LIBBI GIORNALI INVISTE PILIUNA BAINCA DAIT ECCEZIONAL PER DTP, GRAPIC E ILLUSTRATORI. RICHIEDE WINDOWS 3.X DISPONIBLE ANGLE THE VERSIONE MACINITION.

L. 299,000 IVA INCLUSA

### MGE COMMUNICATIONS

Made With Surgical Precision With Our Own Hands We Build Main Boards and Systems



Established in 1974, Phonic has been a manufacturer of computer products since the late '80s Our two factories gover 9,000 stractured in 1974, Phonic has been a manufacturer or computer products since the late like Our two ractores cover square meters and are manned by 320 expenenced employees. Dutout consist of a full array of matherboards, video costs. I/O costs. IAN costs. local divices, communication percheras and complete PC systems. All hors, one mode with suprincip partiest precision. This mokes them conform perfectly with including standards, and they are broads to you of competitive proper







6-6 Tablel Talwan R O C - Teles 22564 FOTON on MAC 2012 2231 (20 Sept) For MAC 273 (10

### TTI Artiscan 600, 800, 1200 punti di riferimento.



I suovi scomer a colori TTI costituiscono il recreo parte di rifenmento per velacità, delivizzone, fedeltà, numero di colon, Resubilità, prezzo.

24 8T, ovvero chire 16 milioni di colori • 3 modelli con rispettivo-

• 44 isi, ovvero otre i o minori a casor i s i mosei con repetitumente 600, 800 e 1200 DPI di soluzione e Alta velocità gressi all'interfeccio SCSI rieso di 10 secondi per siro pogino cos 235 soni di grigio e meno di 60 per una a colori • Callegobile a sistemi Miccintosh e IBM compatibili • Zoon

ton di grigio e meno di 60 per una a colori \* Callegobile o Monifolia è alla Compatibili \* Zoon do 12,5% filso e 800% \* Hardware Gamma Consistano per umogini perfette \* Luminastite e contrato versifiati do

#100 a-100, con perso 1 \*\*
Software in distancer Colombop 24
per Windows 3 a Maclansels, Aldus
Photosylve per Windows, Adobe Photoslop 2 virsone complete per Windows, Adobe Photoslop 2 virsone complete per Windows, Adobe Photoslop 2 virgratem in increasements contain (DOI) \* Side son bit appropria
per per output in imageni in distancers de blief, dispositify.

rediografiche di qualsiasi formato fina all'A4.

ATTINIDAD Value of remain delinquis de po Magnige unos reporties alcunis Magnighi	Laste Arace of conside falls pro- no allabara sina service di societta	
SUDE SCAN KIT	L 1.000.000	
ARTISCAN 1200 DPI	L 3.900.000	
ARTISCAN 800 DPI	L 2.900.000	
ARTISCAN 600 DPI	L 2.300.000	

G1 scarrer 11 sono distribun da:

### DESCABATE DESCRIPTION OF THE CONTROL OF THE CONTROL

DESINZANO (IS), Vo Guerilo, 1-Tel. 000/9911767
E SONO IN OMOSTRAZIONE MESSO I PUNTI VENDITA DI-DESINZANO (IS): Rezzo Molvazz, 14-Tel (000/9911767 BESCIA: Cesa Magene, 32/8-Tel. 030/3770250 ISTOCANO: Vio Soni, 4-Tel. 035/400/022

SRUWELIO (BC) Via Rema, 61 Tel 035/833097 /ERONA - Riazza S. Tomoso, 10/11 - Tel 045/8010 MANTOVA - Vio Cohe, 95 - Tel 0376/220729

### RILASSATI

Puoi spegnere il computer, chiudere il manuale...... adesso siediti in poltrona, accendi il televisore e impara a usare il software che ti serve.

DA OCCI MELTRECCE, FILLA EXITORI TI OFFRE L'ESPORTURITÀ Il DEPUBLICE I PIU ESPIESE PROCRAMBI CON LO STREMENTO PIU CONO IL TRO DEL DEPUBLICA.

EN DIE GRE DE VIDEOCORSO, TERUTO DA ESPERTI TII DIDATTEA SPUTGORISKA, SARA PROMEMENTE DE DO GROO DI CONDECIDE E SPUTGALINE PUTTE LE POTENZIAMENTA DEL TRO SOFTMARE LA POTOMILA DIDATTEA DE PROPERTA VIDEO D' MILLIPADEDIALE, CHETTE NA LIPEDICASOFITA ANS TROTTOMICA DA REPUESO.

E UN DISCHEFTO DE ESERCIZI CHE TA CONSENTARANO
DE APPROPRIODIRE LA TRA PREPRIAZZONE.

VIDEOCORSI DI FORMAZIONE



PER DOS E

CORSO EXCEL 3 Averages
CORSO WINWORD 2 Scar
CORSO WINWORD 2 Aver
CORSO WINDOWS

□ CORSO BIOS: 3 Rose
□ CORSO BIOS: 3 Avorable
□ CORSO WORD 5 Besse
□ CORSO WORD 5 Avancels
□ CORSO SYSTSM 7

Nor Cedair inagilius o incopius si parlis complete in buto fisco o on fisco MILTHEON CEUL (ECCEN C. Cui Science IES 1014) Times (M. 1011/1906)—Sec (1117/1908) 2 Decision converse al arquesto enforce o fisio indices per un tratic 20 (2000)—se ervai (2000)—se ervai

| STADDine area
| STADDine are





### OTC

GENTILE RIVENDITORE,
IL MONDO DELL'INFORMATICA SI MUOVE

MOLTO VELOCEMENTE, COSI COME LE OCCASIONI, QUELLA CHE LA NOSTRA AZIENDA OCIA TI PROPONE E DI ENTIARIE A EAR PARTE EL IN GRUEPO DI PINITI VENDITA

SELECTION SECOND OF THE PRO-COMMERCIAL EXPLORATION OF THE NECONDA COST LATTUALE STUATIONS OF MERCATO, DOCAL DUBSIA COMMOND FRAME PROBLEM OMESTIAL ASPETIAL TO BEE RACOUNCEDE MOOVED PLUMPORTANT TRACURED, ENTRA

OTO GADAN HARA CAPACI. = 0,2, No. 254, see 5, MANG SHEMIG SEND TAMES TAMESTAMBAN R OC. THE COSSES 3 TRACTICS.

OTO GTALLA HI - Serfs some is come in - Vin Massett del Lavors. 48 - 48010 Formon Zavetti (Rs. 1 - 16, 0544 / 50000 r.s. - Fins. 0544 / 50000 r.s. - Fins. 0544 / 50000 r.s. - Fins. 0544 / 50000 COTO (TALLA HI - Hermation is series). Via Massett del Lavors. 48 - 48010 Formon Zavetti (Rs. 1 - 6, 10544 / 50000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 COTO (TALLA HI - Hermation is series). Via Massett del Lavors. 48 - 48010 Formon Zavetti (Rs. 1 - 6, 10544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 5000000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 50000000 r.s. - Fins. 0544 / 5000000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 5000000 r.s. - Fins. 0544 / 5000000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 5000000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 5000000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 5000000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 5000000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins. 0544 / 500000 r.s. - Fins.

### DISTRIBUTION POINT

Sig Maurzio Andrette	Sig Mercet's Casalungha	Stp Solve Markile	Sig Milete Taglidayore
Tel: 049/9400482 - Fax 049/9400482	Tel 071/916/321 - Fax 071/9191225	Tel: 081/8042564 - Fax 0819041950	THE CROSSINGUITY FIX DRUGING



ohi tragitti in vasti territori ha bisogno di un buon navigatom. E chi va pie ascoltare musion guidando ha biscono di unlotima guida, perché il mondo del cardeteo e del complomenti elettronici per auto è devvero immenso. E alfora la quida migliore, la più compleschede tecnicho o prezzi di setterniacing, acento carstelefoni cellulari, settocontocinquanta sistemi antifuto, quattracentocriquents centri di instaliszione. E per durare tutto un anno, i dadi sono appiomati su Audioparstoreo, mose por

### Guida in stato di ascolto.



technimedia

meso

### **MIGLIORARE** da oggi tocca agli altri.

• 386/40 ESPANDIBLE 486 486/33 LOCAL BUS Mouse Anndai 486 FISA 486 DX2 Quattro Pro INCLUSI





MASTER PRO 386/40 PANDIBILE 486 Cubinet Ship + Alignetessions T.N. Matherbord 355/40 Mhx 128 k Cache

4 Mb expordable 32 Mb Schools VSA 1 Alb Windows Accel 2.5eroli e 1.foroleio

Mouse #00 doi: a Quottro Pro Italiano Ti da di più!

L. 1.979.000

PRO 486/33 LOCAL BUS

Cobinet Tower Big + Alimentations TUV

Hord Dale L3D My Wel 11 2 Secole + 1 Povolelo Tasters 102 total H. Quolity Its/con

### pacchettizzato, personalizzato

ad hoc?

regioner gaponer grouper acquired in grouper a

Exerciar per 
revenicion formato 
Sergenti ;
Royalty Free e 
presezza del parco 
cleno 
fotto e distribuito de

TAM



ad hoc la piattaforma applicativa gestionale

### MULTIMEDIALE



PC MASTER 486/40 DLC
Multimedia

2 and a profile in control of the co

2 CASSE AMPLIFICATE

TUTTO COMPRESO 2.980.000

SOFTCOM :

Via Zumoglio, 63/A - 10145 Terino - Tel. 011/77.111.77 (10 linea r.a.) - Fex 011/77.113
Filiale Carrier Via Delmaria. 103 - 17931 Abenea (197) - Ed. 012/35.53.00 (r.a.) - Fex 012/35.54.00

re bene la musica, prima di qualsansi noouisto ascolta da sempre una voce autorovole quella di AUDIOPININY Disle sue pagine ogni mese uno staff di ven espert dà ai lettori, esispenti o anche alle prime armi, ogni informazione e supperimento per un associto migliore; chy la legge apprende ogni volta qualqosa di nuovo e importante Prestando ascoto alle migliasa di prove, recensioni e notizio pubblicate in undici anni, centinala di molals di lettori banno imporato a onentarsi nel vasto mercuto dell'elta fodelsà e della musica, scealendo bene fra imparti hi-fi, dischi e CD E consultando al noccomamen-

### ... poi ho comprato AUDIOREVIEW.



tectrámedia

component to 4 hanno potato acquistare il meglio, in finsa conscensigli di AUDIOHEVENI, servas abecitare mai

### CHIEDI JRE





PC MASTER 386/SX Mobile board 386/58 25 \* 5-barby VOA 800 x 600 256 K \* Hard dink 85 Mb + skive 1,44 3" "

• 2 serial: + 1 porošelo Moveler Wisk menoustraphics 14\* 98.000

NOTEBOOK 386/5X Moherboard 384/SX 25 2 Mb espondibile 4 Mb #40 x 480 32 gras + Hard dek 60 Mb + cline 1 44 3\*15

· 2 serioli + 1 porullelo

486/33 COLOR Molherboord 80455/33 Code 125 k - 4 Mb + Schools video VGA 640 x 480 Disk Drive 1,44 Mg 2\*\*\*\*
 Hood disk 60 Mb At Bus 26 ms

 2 servali + 1 porofielo
 Mayriar ECD COFT Retrolluminato 4,980,000 NOTEBOOK

486/33 . Come modello color me con moni 3.980.000



mondo delle tecnologia e dei proviets declinate all'associte en audomobile c/é una etracia siours: le pagine di Audiocurstereo Recension dacil ala contenut tecnic, prove di nstatazione, un vasto pariorama di appromamenti mensalienche sul prezzi - sono une Lagrando annogamentos e coathuscopa i mestore ossesvotoro por ascoltara al macijo Infine in sezioni dedicate alla telefonia cedutare, al test sugi antifuno, alle recensioni musical completano Audiocarstereo, accompagnendo chiun-

La strada migliore per l'alta fedeltà in auto.



technimedia

la etraria riell'alta ferielià.

### CHIEDI PURE

WINDOWS



 1 Mb di memoria
 1280 x 1024 di risoluzione in 16 celeri (insortaced recis)
 1024 x 103 di risoluzione in 255 colori

Stanfaced/non-interlaced mode)

540 X 460 of insolutions in 367, 768/65, 536

6 16 millshild cellar (XCA)

Drive standard GEM, Venture Publisher,
Windows 3.1, Word Star, Word Parlect,
Level 197, 7001

Windows S.1, Word Star, Word Parlect, Leuis 123, 0692 Drive XSA True Color: Microsoft Windows 3 t In 840 x 460 fino a 16,7 militars of colon, 460 x 460 fino a 65, 366 cotori TRUE COLOR

298.000



SOFICOM sri

Ulno per Tutti, Tutto in The! Tel. (0522) 512396 - 512345 - Fax (0522) 512301 UNA SOCIETÀ DEL

## CHIEDI

VGA TO PAL a 32,768 colori WIN SPEEDS



L. 208.000

stalebile ou qualitate galgoritate

L. 99,000

Acoelers/lifedown\*\* Inertegrans

### HARD DISK PORTATILE



· Idente per Noisbook L. 198,000

SCANNER A4 COLORE 600 DP · 24 bd covero plan - alta velocia grape

Albus Photostuky ner Windows sewame di reprospriento

DAMES (COCK) L. 1.980.000

### MASTER SUPER TRACK



Microsoft Corresponds

L. 89.000

### MASTER PLOT AO

Plotter a penne prakouozak computer or manifester.

> 4.980,000 THE PERSONAL PROPERTY.

a undid anni MCmicrocomputer è la rivi ste pu recercata in convemblenter tutti i maggiori sistemi oposativi trovano spazio cani mose nelle sue pagine Perfetta con le sue prove, le recensions che danno il quadro completo di tutto ciò che Phardware; utilisema con i suci articoli tecnici e l'aggiornamento costamo di tutti i prezzi Poeros estruche chiuroun abbraum computer discoin-o orande che sia, troverà in MGmicrocomputer to rivinto ideale per essere a proprio

ago in ogni ambientis.

Per sceglare il PC, il schwam, la nuova stampanto o por fare un passo qualsiasi nel mondo dell'informatica è meglo farre perra quatro fino alfesticola. Per acquistrare MCmisrocomputer le voce Introdotta in ogni ambiente.

technimedia

psu autoravole del settore.



## CHIEDI



SOUND BLASTER

tarschada Sound Noster PRO er da

STANDARD

KIT MULTIMEDIA Finalmente possibile trodomone

dalla schedo stessa can il quale e possibile overhow revise exempl CD made, below mecha-

PERSONAL

### MULTIMEDI SCHEDE GRARRED



inserve ordre brars cudio prelevati de CD Rom Grabber the ALDRO/SPEACHER but VIDEOBLASTIR

**POCKET VGA** College if two PC of TV



VOA TO PAL



LOGIC NEWS



### CA-Compete! Il foolio elettronico che avete semove soonato.

historando le conocté el un facilio eletronics a ch un charbone CA: Competity of re uno strumento efficace uno efficace wavefurzazione de cononly a service state viceolote and una unn struffurn ek finn multifirmen innnie in aroda di analizzara NA pli aspetti facil di lavero con il rischio di pendersi

Cost/1, the gueda non-fi più recessorio CA Connete! é l'union concluto in Che senfoot immoorate di dover dott sharibuit as Italia Down angla

dalls per powds, per trimples per of stees purpor unto durry out it go sous runter sono overs gorn ce un sala inglia di laugen e con un semplice e veloce click del mouse ouof visto Opei punts of vists é una

forde de sucre Ch-Competel perceits off-steady de pullintin the substrated of the technoted and use offerward of coller cortesiani (A1, B2, C3, por J, benel le Associations definite dell'uterde pessibile crappe formule con norm dina del modella fod es unito prezzo. Purketomente compatible

Ch Competel a competitife can left oli alta iggil eletronio permetendo rugus potentissino prodoto sesso close difficult a roe to semplicate dell'interfaccia grofica di Windows. ni wife woulds, poolsy motorpoliche potenzial tà di rappresentazione e di

ola resporte prezza-prestapar france of CA-Competer un propode

CA Competel

Quale constant/she unte offale-

### WordPerfect 5.1

Sala 249,000 per tutti calara che possivalano già un word processor

Un militan e mezzo di copie aid WordPerfect 5 1 per Woodpag é i shultone populary i vontopo phint dall'interfaccio archea E' proprio dalresolute funzionalità e semplicità Rahello, l'accesso al comandi e ai cadici d formatizance uset ciù di frequente è intutivo ed immediato. Pototo modificare i mon i e la ficare pulsant, assessando o pulsant onche moras debote dell'uteste integrore velocemente ner vostri document tests a accion, modificon la immouni, oracre tabelle, ottomie rsultah professional, con un notivole gumento della praduttività. Mr. Wardhelm v. afra comm d più Con la Zoom pointe lavorore su

del marge. E se valete craore macro ed WORDPERSOT Windows/DOS IT 68.5 00 SE POSSESSES EN ALTED WP 29.7.00

### Corel Draw 3.0

La soluzione arafica più semplice e completo per tutte

le esigenze equazioni sopprinte la patenza dei funzionali Editor Corel Draw 3.0 é un produto rivolu-Contrarioro della immoniti a la caso-Washingt per Window dagge poor evoenza in una unica coefeziado di converter himon o colon e m vero e omono programmo addiziomuto i deti in centici, perteziono in Corel Screen Capture, un made veioimmonio a trostomo toto musto in a WordFedect, Naturalments i docuefficial presentation in mode werel via of znote a video ce e coe nsulta al qualità. In amaggia uno stupendo CD-ROM perhitamente campatibili ann in ver-

son of Wordferfect per pitre profitso coolections continue d modeli com-Acquistando WardPerfect per Wieplet per la vastra fantasia mente richiedere a WordFerfect Italia creazone di sompani. Coni Chart. con la poleage e le secretat di un dotto per sale 30 000 live. grande strumente d'ousiness proutics.

Word before sportion singularments, potrets creatse annuna d'effeto, circolon efficac e Corel Draw offin anche le attley Corel Mount der Emperiennen a Emper tazione dei file in mode batch per

lovel Photo Part, per il stocco fatoorafoo e la creazione el invessirio barrage Corel Show, if mode and sern plice e comoleto per creare una pre in un sale prodotto raporesentona fo solutione grafico degli anni '90 Conferendo l'uso el quest prodott o

immagini complete di animazioni

### NEWS LOCK

### Stacker 2. Raddonaia la capacità del vastro hard disi Stocker 2.0 realizes in tempo crafe in Stocker 2.0 auto rown installata accu-

compressore de dat di qualsas PC patropporels any la expecta del di sco fisso senza intoccare la patenza del computer Stocker & assolutaments trasparente all'uso (non a si accorge della con mumero oi algostivino is Roppy did. digiti fai. RAM e Serrouli Dia alcun intervento do parte dell'utante. la terminola utilizzata é ail data

testata do otre 2 milioni di unilizzatan Nessun probleme di compatibilità La compatibilità e psucurata can tutto il software più diffuso come ad esempio Windows 30/31 e tate le sue coplcozioni, Norton Ulfilies, PC Tools, gedon di menone mme QEMM 380 e SMM to lose 1.2.1 old St are pando solo 74 Kb della memono resut memory manager (vanno bene an-DCS & Stoper è disponible anche refo versione con schedu coorcessor che ne gumento le prestazioni dal 33%.



inalter Zortech C++ include un "resource complet a la liberia WINE per consertire goliciente i programmi per DOS in applicazioni grafiche Windows. El

### Symantec Zortech C++ 3.0

Lo strumento professionale per applicazioni Windows, DOS e OS/2 Zartech Coo e la strumento ideale are Toffizza professionale del C++ in non-SDK 1005 Edender a 32 bit "roughfree" in Shound of commercions WASA debuggers C++ a frello sorcente. fa

librario C++ Tools, lo librario computble alla dandari EEF-754 per l'anime Consolete supporte Windows Portor b. Casa constante : Milos base heresin file, molib, un compilatore per l'ireia ed ine. WindowsWAKER della Blue Slo. monu e la documentazione stampata

in there WIN france is streamed supports del programmo Windows al signare, iconspane, utilizzone la in di pastone cirlo memoro.

letture in miorarione e troto finale

auonto ricompilore e linkory



### Ricco! e Ricco! II Queen mme americani viscosolo al Totocolcin

Tota Faciatio Sured a Stored & soon in scale intode per s'ajocatore più expente e per la son anche per dis non ha esperienzo Estrambi conseniona di usufraire

oppwa delle morei possibilito derirate dell'utilizza del PC applicato alla Eloborate così il vostro satorno prefel'anafsi della configurazione del PC rite menutratein ovilaren visunistrettein o stamacielo fanche direttorente su schelled 4/ moreots associate basterá specificare lo colomia vincenca. il programma evidenzierà le mipion colonne presentando / bilancia dello piopoto, indicando la vincile e

analizzando i risultat. E' il prodoto che offre il miolior rao con olire 25 metadologie al reluzione, semplice do apprendera e do celizzore, completo e Rossilia

Remit il è la versane professionale

on challable is electronic service in linea, after 200 satery professional velocissimo. Nelle condizioni più francount and address an account of

Accol contiene onche una calculatriou un conconneiro un colordoro e

chados 83381 esas MS-DOS 3 I esas

Socilizioni arratuite in tutta Aplia - sporto 5% per pagamento contrasseano

### Norton Utilities 6+Antivirus 2.0 La più autorevole collezione di utility per il vostro PC Finalmente in italianol

Dates (Allies A.O. E il poscheto di utility arii comalido ed Shuta la piotaforno DOS alfrendo

to month di Sentoni disposibili di dowero incredibile. Moliny recupers data Northe Disk Doctor, Norton Advise, UnErase Sourcea dat Wiperifo Dek Montor la rimerha Norton Illitary School Information, Directory Sort, Norton

Change Directory, Norton Control Center, File Find, Sale format Line Print a le tenzioni NDCS per potenzioni ad aggungers nume furzion al DOS Norton Activirus 2.0. le un soice poerfeite se offre le poer-

bilita di instollore la protezione sia Agasistando insieme (c.Norton Littlew)

appiorsamen/hymestrafi anthinus, con spese di speckno-

look is after certis per un mon al-

Letus

Mathreli

NOVITA'! SYMANTEC EDUCATION Notes United & D.R.

Nation Desktoe per DOS in

Comunicoxione

Nator acANYWHERE 4.5 Complete in

Linguaggi e librerie

WhiteWater Windows Res Tooler 30 in

Object Graphics per Borland C++ in

Quotazioni speciali riservate a Scuole. Università

Wordster

PC Globe 50

PC GLOBE 5.0 **ORBITS** 

special Lit.179.000 special Lit.139.000 special Lit.199.000 special Lit.199.000

BODYWORKS

AUTOMAP

PC AUTO

special Lit.149,000

SPECIFICAL GRATILITE IN TUTTA ITALIA SCONTO S% PEP PAGAMENTO CONTRASSEGNO IN PEGALO

MED ACCURST SUPPRING A UT. 300 000° PER ACQUISTI SUPERIORI E

PER ACQUISTI SUPPRIORI

No approvement quehier predefici E N PLY FEE ACQUIST SUFFICIELA OF 100/000 IN OHAGGI UN AUGUNAMENTO TRANSTONE A ME NECEDIOMPORE

Combinazione di predetti Control (2 primber / 2000)

Convergence a Overdrive

deslive/OCE a recom #Able fursty 6-Decrine at \$50,000 as

Per ordinare o richiedere il catalogo gratulo postat Logic - via Morga 31 - 20039 Varedo

Sistemi/Ambienti enecetivi

Ward Processing/Melling

De Worlpelet Wisdows





ccessori per PC

Nuovi.. HIDATA PC2, ...i PC2 Personal Computers della nuova generazione...più veloci, più affidabili, più economici!!!



HIDATA TOWNS TO THE STATE OF TH con 4 MB RAM Norths 1546 Time dire LAI and old settle capt importor IV multicon 100% is 158 025 mm coor 2 saval. I parclets, tortera 100 total professorate kit hand disk removable. hongrepolitical HDATA, caperina in telo. constituentità 15 mesi.

HID ATA DOWN MOMENTS May 250% cooks CYRIS con 4 MS RAM, Hand Disk 125 MS 17 mg the Laute IGA I NE of SE calor, marks I if makes 13 m rabij Zsarioš, 1 poscheta tostera 1/2 tost polyuonde, bit hord disk removible. paranjin-pustità 15 mesi. H 1 000 000

HIDATA LINE con 1 MERAW Hard Data & MEJO year 2 sekst 1 poroteo, tadieo (02 tor) prof.





-XIYUMBAI FUÏÎTSU

Nati Des 210M0 02 ms dive 1.46, utro VSA 64000 color novity colors 15 materia co.315 to 65 novigore reproduce very 1501 i 165.

OKT Tarid, Localet, faller: @iraflockstrate kill hand disk removibile







HIDATA NOTEBOOK 3865X 25 Mhz HD 40/60/80 ...... do Ut. 1.671.000 SSISTENZA IMMEDIATA HIDATA ITALIA s.r.I



Nuovo Quattro Pro per Windows. Fine del foglio elettronico, inizio del Notebook elettronico.





di un solo recorne forder Q, assendo na henr, se má ferel musico difficiti da comulsare Se siete abituati a lavorare su un foglio normale, DOS o Windows, Quattro Pro per Windows vi fa

respirare un'aria completamente nuova. Prima sorpresa, il Notebook. Invece di cacciare tutti i dati su di un



comandi più frequenti, Grafica iperprofessionale, Sorpresa delle sorprese? Se avete ath un forbio elettronico. passate a Quattro Pro per Windows consolo 199.000 lire O. con 299.000 lure, passate a Ouattro Pro WinDOS. il remale pack che, in più, contiene anche Quattro Pro 4,0 per DOS, il foetio elettronico più premiato del mondo, Borland, Centro Dir. Milano Oltre, Palazzo Leonardo, via

tel. 02.269151, fax 02.26915270. Ogni pagina ha un nome e si apre con un else sulla Согвону



### Questi signori hanno qualcosa in comune.













### Tranne uno.

mardo o una semplice negligenas si hanno causato molo più di una perelta di tempo. Alla ESSEGI lo sappianto bene, per questo da sette anne puntanto sulla omitità qualità dei neodone o

qualità nel servizio Semplice<sup>5</sup> Cento Scontato<sup>6</sup> Forse

Eppure vi sorprenderebbe sapere quanti nostii clienti siano rimva pacevolinente sorpresa Prendese i personal della linea



affikibiti, i monitor Top e Philips. l'estesa gamma delle periferiche dai mouse Top alle stampanti Epsone Old E il tutto in una cornice altrimente, professionale, che vi

assicura un severaro agale, efficiente e pronto a rispondere ad ogni vosta esgenta ESSEGI Informatica- una attenzione costante che non vi-

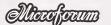
ESSEGI Informatica- una attenzione costante che non si altendonamu







Prosenzione compriere del miserte e partire dis qualitiesis organite i dischisti, canazioni din, martiri vivos, fotografia de cui e dichiere di graditiri del CD ROMI di un chia el immediato i Fornitura di une copie CD ROMI prime della displicazione finale e Pezzi essoularimento competitiri rella di plazione ne rella confessione e Se accettano cristi per qualitiesi quantificano, cid più poscio al più granda e Estemani appidat nell'evestione degli corri e i Linitzio e impliciri Di assissi i an iliane i alle addicali altra le lango e Microfroum dinei lectria is demigriali del colo di nei a vicini i fasticolo in patrico, il confessioni, il personalizzazione della compania in espirate della colo di nei a vicini fasticolo in patrico, il socretazioni, a personalizzazione della colora di co



1 Woodborough Avenue, Toronto, Canada M6M 5A1 Tel. 003 416 656 6406 Frx 003 416 6368



# **CADelet**





I R. Serato, 84/M 018 S. MARTINO DI LUPAI 049/3481138 - Fay 049/34

Desidero ricervere un contatto telefonico

Cognome e nome:
Attendo:



# le intoccabili



In many stamparts ad agh; NFC Parameter PG2 e PT2 nos su toccano Con il trascinamento a triplice percorso carta ed il corretto posizio-

especo della tespas di Ea facilità d'uso è vorsento e di coltota do ua deuen erannomon che carattereza

nes minimo naticolare dal disolare LCD che naila salana noviessorene leggibile da ogni angolatum, all'interrottrends dissertations or no pre a portata di mano, faco

Ervel 7 the office vortices desfort scalabilited agree in poste al persocallo BMI Proprieter XPI Name stamped NEC dedicate a chiHISTORY IS OUTDOORS THE

Parwriter P30

MEE Brille co. DESIDERO RICEVERE LILTERIORI INFORMAZIONI IN MERITO ALLE STAMPANTI NEC Dresone Generale e Frink di Miseo V.Is Leonardo de Vino 97, 20090 Traggano sel Naviolo - MI MOME AZIENDA

Tel 02/484151 Fax 05/46400875 NCHRIZZO Visided Experients 71, Tel. 06/5900823-4-5 Fixx 09/9221043 Fillele di Torino

C.so Montalian 51 Tel (\$15/6804800 Fee (\$15/680890) NEC ITALIA DIV. PRINTER WONTER - Y LE LECINARDO DA VINCERT. 2000 TREZZANO SIN IMP.



## SIMULATORI VERI RESPORTIVE RIMARRETE STEPFEATTE DAL REALISMO DE 3D WORLD TENNIS, 3D WORLD SOCCER E 3D WORLD BOXING. AD WORLD TENNIS TI DĂ LA POSSIBILITĂ DI MIJOVERTI IN OLIAL SIASI PARTE DEL CAMPO, POTRAI GIOCARE SU TUTTE LE SUPERFICI AVRAI TUTTE LE OPZIONI TECNICHE, STRATEGICHE. INTERATTIVE COSÌ REALISTICO, GIOCABILE F PEOL «LEGARE» OLIANDO SELIN TA) E DI POTER SCEGLIERE TRA TANTISSI. COMBINAZIONI DI CARATTERISTI-CHE DA ATTRIBUIRE AL TUO CAMPIONE ANTONIO CARRINI ROXING MILMONDO

# SISTEM & ITALIA

TRIESTE - VIA RAFFINERIA 7/c - tel.040 731493/722270 - fax 040 722277 FORNITURE PER CORRISPONDENZA - SCONTI SPECIALI PER SCUOLE UNIVERSITÀ ED ENTI DI RICERCA - GARANZIA 1 ANNO . TUTTI I PREZZ

## PC NOTEBOOKS 336 SX/25 336 DX/33

PORTATILE IN FORMATO A4 A 25 MHz - 2 Mb R HD 60 Mb - FLOPPY 1.44 Mb - DISPLAY YGA PESO Kg. 2.9 - BATTERIE RICARICABILI - BORS

1.870.000

960,000

1.750.000

SUPER OFFERTE HARD DISK CONNER 80/120/210 Mid PER RIVENDITORI

THIGGIANGHARID. CLS. TALON SOCIALIZ. TARRATIC REUTEC 14.009 311572
CALTANDESTET E. LOUN 61.05394 35645 - ALERBOR 17.02 At 10.98 31345
MATERIA PRODUBA 14.0523 355431 - CHITAVECCHIAJMORRI, RAGO 14.0706
MATERIA PRODUBA 14.0524 35543 - ALERZA 1.78782 16.0745
MATERIA 15.0745
MATERIA 1

## Cos'è meglio di PC Tools 7.1?



# PC Tools 8!!!

PC Tools è l'insieme di utilities leader nel mondo che vi anuta a protessere i vostri dati e a mishorare la costru produttività, velocizzzando esemblficando Il Vostro lavo-

PC Yook yers 8 om ha il sistema totale ANTIVIRUS che el tro-Backet moltre avrete la

te nella protezione dei ryundrzzare e mantho. Jane I files del reson PC a dolla metra rele mandoPCTools Desiston che compatibile con PKZIP\* Inoltre usando Task Surficher, muoversi da un' attibicazione all' altra non è mai stato così semtlice. Pc Tools 8 contiene tutte le opazoni che noi

astrettareste dal leader del naercoto, come i tools di recupero di files danneepiati Abbiamoancheinserito alcune novita come if RAMHoost her Menasoft art (ande a Milano) massimizzane la spazio Via Filenda L2 - 5 Perm All Gino - 20010 (MI) RAM, un FileFix anobla-Microbiak sel (seell a Férenze e Milano).

to, un utility per le enservenze del desco, ed molsupporta Windows 3.1 to Salubanamor E Breat Terrent Press (CORSTRA) Con sole L 325,000 + IVA potete greene tutto

Sincom art (nest) a Roma e Avellino)

### INFORMATICA 🕻 TALIA

Titlef. (56) 53 65 20 - 53 67 85 A Fox (06) 53 67 65 Overto 185clo efetturo et Ven 0.00 10.00 Seb 10.00 13.00

J Drough 500C 002 to 2 ppm 44 Colons LF 545 000

William COLUMN ASSOCIATION

3 ANNI ROMETT PACKAGE Sale Charles W. 505

Burelle Penillionel PACIFIC Data

TO DOWN ARROWS AND THE PROPERTY OF THE PROPERT

NEC

NEC A POST AND DESIGNATION AND DESIGNATION AND ADDRESS. J PSP 100 pt 2Nove 300 pt . Ld 452 000

3 P72 cm or 200 px 3W 80 ..... LA 657 000 J.PSS-7-30 or 400 or solve 200-dec . . . C4 T-664-500

NEC

EPSON STAMPANT ESC 

10 4 665 000

# ME no 200/90 or 300/spc corp SN) C.C. 354/000

JMLer 22079 or 280-pc (8975pse) \_\_\_\_\_ Er 630-500 

JME no 2000 (106 co) 414 pps Octow) ...... Let 1 700 000 Riverdatore Associate COM

сотема J Persons 325s (ND 84; Lt. 1.473 000) 

1 Fee: 386x275 - 040 850 14 2 475 500 2 Euro 5860-25 - (NO 60) O Free 986 w 250 AND AND 1 & 3 AND AND

3 Dec 200x250 -040-00 Ur 3 525 000 Q Der 3May290 PR 525

12 Com as \$100 and all 14 2 000 day National STREET, 28M4: 28M Flow POINT VILLE BE 4000

2 Downey 3/25 (HZ 60) Lt. 2 800 000 ☐ Cont.m 3/25 (HD 720) . . Lr 3 800 000 JE7E Cm 05 - MO 1001 14 4 444 000

P.Bva. November

4 Team Main 4000 No-00005 (40 100) 10 d 4 100 000 COMPAG NI OIP ONT LOUR AS ParaMore 25 (K2)









CM-300

\

## 317 strumenti musicali campionati Roland Sound Canvas per Computer Music

ASCOLTARE: MUSICA: MULTIMEDIA: DIDATTICA: GIOCHI:

MIDI:

BRANI CELEBRI SU DISCHETTI SMF SUONARE, COMPORRE, MODIFICARE, ARRANGIARE IL FUTURO DENTRO IL COMPUTER

CORSI DI AUTO-ISTRUZIONE MUSICALE GAMES IN SURROUND COMPLETAMENTE ROLANDIII

ICHE: 317 SUONI STEREO CAMPIONATI, 16 PARTI, 24 VOCI, RIVERBERI, COR

ENTRA ANCHE TU NEL FANTASTICO UNIVERSO SONORO

Seland

9 SET PERCUSSIVI, 1 SEZIUNE EFFETIT SUN

Professionalità ed Assistenza Qualificata



Prodotti di Alta Qualità Convenienza nel Prezzi

VGA Monocromater

VCIA Colors parties of VCIA Color 182N da Miligno 15" col. 1280 NJ

HARD DISK

SEAGATE - PURIS & Nilyte

ISS MEAN

135 MENNS

230 MB/ss SCSI

12 Omaliyez CD BDW + Arrivo

age Bark Up 250 Minte

untilizator Pro II + See

oundfliater - CD Rom

irrppo Costinutti 2504

ACCESSORI

VENDITA AL MINITO E DEP CORPESDONTENZA - MEDICE PROVES CONSEGNA COMPETENZA E CORTESIA A VONTRA DISPOSIZIONE PER CONSIGLIARVI NELLE VONTRE SCELTE \* RICHIEDETE IL NOSRTO LISTINO \* Contro Sad : ROMA - Via Castro dei Voleri, 46/12 (M Colfi Albani) - 00179 - Tel. 06/7810593 - 7803856 Cretro Nord - Zona Ton Venezie - S. Oursele del Fried (LIOUNFI) - Via Kennedy 31 - 33/98 - Tel 0432/044/78

Orario 9:30 - 13:00 / 16:30 - 19:30 - Giovardi chinan - Sabato aperto > > GUARDATE I NOSTRI PREZZI : SARANNO IL VOSTRO AFFARE < <

SEMPRE AL PASSO CON LE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE Anche IN PROVA nella Vostra sede per 10 giorni EFFETTIVI! Pagamento RATEIZZATO In TUTTA ITALIA - Pratica in 1 giorno 286 / 16 286 / 27 386 sx / 25 386 DX / 33 405 544 689

386 DX / 40 486 sx / 25 486 DY / 33 486 DX / 33 64K cache 64K cache 256K cache

754 1.414 1 611 486 DX / 50 486 DX / 50 NoteBook 386 sx NoteBook 486 sx 64K cache FISA 256K cache 2 Mb RAM - HD 80 4 Mb RAM - HD 80

1.927 2.057 3.590 Ogni computer è da ritenersi funzionante, collaudato e così configurato ; Pisctra Madre - 1 Mbute PAM - Schools Grafics VGA 800 v 600

Drive 1.44 - 2 Seriali - 1 Parallela - Cabinet DeskTop - Tastiera 101 tasti Garanzia 12 Mesi con riparazione mediante sostituzione del pezzo in 24 ore lavorative PLASTRE MADRI >>> SPECIALE STAMPANTI < < < MONITOR

34 ACRE 375 LASER 1,175 Block / S SMT Citizen - OKI - Star - NEC - Epson - HP - Pulista 496/33-64 K Cliche SME 496/33 2018, Cartie SMT 1/43 496/33 64 K Cache SMT 1/43 Schede VGA CBSh1994 1 MDvte da 250x 130x 134; 12000 Col ISOx1024 S3 Accelerate ADD ON

Drive. Coetroller a Main Uni GROSSA POTENZA VIDEO A BASSO COSTO Aggiorna la Tua VGA! Mosse a partire da £15.000 May 1280-1024 / 32000 Color AMICA Idem + Arti-Allusine 75000 Cul £ 79.000 ... e seems cambiace Monitor III

386DX 1Mb a £ 399,000 - Manodonera gratuita !! Separationi, Deve, Monitor, Coate & HD per 500 e 2000 HD più veloce fino Testi gli accessed per Amiga ! a 0.5ms con i numi

Tourse hallone e Lius

(NA even) some in adultain of fire (NA even) are additioned 17th per named uninger

gs.500

triba 300 Plus

Speciale MODEM SECULL SECTION &

# Zenith Data Systems ti propone il caviale al prezzo del tonno.



### Da L. 1.890.000° Al prezzo di un personal compu-

ter qualunque, oesi puoi svere un personal computer della ramma Z-Start. Vale a dire uno straonlinario PC 386ex e anche tutto quello che ti occorre per metterlo subiro al lavoro. Tutto compreso nel prezzo.

-Sistema operativo MS-DOS 5.0 e ambiente Windows 3.1, inclusi, -Software applicativo PFS: Win-

dow Works, incluso, -Mouse, incluse.

Guida all'installazione e all'uso del computer su videocassetta VHS. inclusa. -Hox-line selefonica, incluse-



### -Un comedissime servizio di assi-

sterna a domicilio della durata di un anno ner i PC da ravolo, incluso, E se sceoli uno dei norebook Z. Stort.

oltre a tutto questo ti porti via, se vuoi, In Garanzia Totale, che ti offre ben tre anni di assistenza completa, l'assicurazione su furso, incendio e danni e la possibilità di permuta a condizioni vantae-

Anche la scelta dei modelli della serie Z-Start è straordinaria. Per saperne di più - Lie Mario relefons al norm numero verde. Chie-

dere non costa nulla.

giosissime.

# **MeGASOF**t

dotabase

desktop publishing

amblenti operativi

bandles.

qualunque sia la capacità

Racido e soure (supporta le ultime versioni di DOS e Windowal Stacker lavora in Infatti con i servizi Mepasoft non solo il prezzo diventa più conveniente ma anche la scelta con inostri nuovi servizi di dimostrativi e hanca dati

foels elettronici

Più di 10.000 Titoli Disponibili Servizio Fax 24 Ore su 24 Spedizioni in Tutta Italia

Flessibilità nel Rientro Telefonate oggi per scoprire la convenienza

formy (flowchartier

T 02-93568708 T 02-93568714 Fax 02-93568696

primp ed unico dSASS e intelligente per miliani di utenti e programmatori di

appropriate alla regispione Windows, diffact, grafics e a colon, con le sue finestre, con i menu pull-down, con applications dEASE, dEfact in adders anche a creare networking

linemagni/tools

project management

Plasioure - Completo di antivirus, utilità disalvetaggio

Più fecile - l'ile manager, program manager, ricerca file dans presence alls vostre applicazioni. È pur il disco fisso utilità di compressione Sia per il PC singolo che fe grandi reti, il riugivo PC Tools è l'utilità idevie per tutti

Telefonate per maggiori informaz

Fax 02-93568696

rideoscritters

c facile de usare. Cestrace

per chi ha deciso di mettere ordine nei propri MeGASOFt

/ia Filanda 12 - 20010 San Pietro All'Olmo MI 02-93568708 / 02-93568714

zeniz/wniz

eggiornamenti

John McAfee, Patricia Hoffman, Robert Jacobson

# **3 contro i virus**







# Siete sicuri

### Sapete come realizzare un concreto niano antivirus? DAROBERT V. Incohern in edizione italiana un libro in-

. Virus, una minaccia per la si-

di più sui virus? DA PATRICIA Hoffman Iu sintom, Forigine, la langhez-

pera uno strumento di mosti-

Of TREAMS IONIA'S in time I manda have prosted RESCAN di McAlor mò ricanoscere ed efeninore niv

nas)e 9900 ( 0) il "guardiano" che non permelle une-vati

Non-date-sex personeme demants- in questo momenfire "assiculates" per attento effero contro i sero. ci al numera 92/4537.493 incoveres le niture versioni description of these visits in mile if manuals in Italiana s tetti ele merigenomenti un modu una erra ? moto sce

mete VSHIELD

Via Akto Manuzio 15-20124 MILANO MI Tel 02/65 97.692 Fax 02/65 55.061

· Individuazione dei vino tra · Use & CLEAN per drunfetcdi

SI Investment spirito il pacchetto completo some «cules » — Paspedare ai seculo a L. 50.300 compensione dogli aggiuniamenti per 1. Tenesi o fini documento pome in litalitaci (1). Desidero noevere la versione sharoware (di valutazione)

Desidero effettuare la recistrazione di VSUM ad uso on popromamenti per 12 mesi. il costo complesso 84 000 (\*) ☐ Desidero noovera N — copie del libro Come pri

da wrus oon if software McAfee Associates a L

Allege assesses NON TRASFFRIRE F intentials Lithrochy te Editace Sal. Allero fotogrania varrica postale intestato Ultimobate Edito-□ Contrasseono postale (appaungere L. 6.000)

NORS
Gotson:
AZIONOA.
Va

"Li meni ama relataratis toenza per uso zmato su un angolo icomorda Liharobyte (o) 02/05.97.090) agente unopper l'hijo GRANDE SUCCESSO CONTINUA VISITATECI NEI NUOVO STARIUMENTO DI PRATO INO RIVENDITORI PAGAMENTO 8000

TUTTO MATERIALE DELLA MASSIMA ORDINAZIO- SPECIZIONE BURRO 24 DEE QUALITÀ E APPIDABILITÀ SCHEDE NE E RITIRO MADRI 100% COMPATIBILI - MASSIMA PRESSO LE NS. FILIALI DI FIRENZE. INTEGRAZIONE SUPER COLLAUDATE. EGIOGNA, MILANO, ROMA,

Ricercasi AGENTI "OS your fair newtoer"

PC al MESE.









1286 mos 16Wb con 2Wb EAM, ISA FTFQ 1 121 000 FIEC 1 330 000 00018 2

DESKTOP U.S. +climent £ 121 000 MM 10WS ILIX +climent £ 123 000 TOMES 118 +climent £ 149 000 Video VGA CCFT Renodirement IDD 1.44 free 1965XLC25 30M

2000 0 H E 7x 100 THEO 5 H ABRYS E TRECKS 24000 H: E 7Y 100 4860K25 4 Mb RAM 50M 2 667 000 Declar Sery 10 500 3 1/4 1 3/4 10 500 3,0 1 dec 456093 4 Mb 5AM 120M 3 320 000 SCHEDE ADDIUNTIVE & SCHEDE VIDEO

HDD TECNOLOGIA VOICE COR FURTSU

PICHTY DISC DRIVE LIST 1 44 HG FICHTY DISC DRIVE LIST 1 2 HG WITHER THE LIST WAT CHEST CHESCHY WITHER THE LIST WAT CHEST CHESCHY WITHER THE LIST WAT PROGRAMM

MONTAGGIO £ 45,000

Da Data Pool si alla giusta stampante. no alla lira pesante.









Stampanti a 24 aghi DL 900. DL 1000. DL 1200 e la nuova BREEZE 100 a getto d'inchiostro. La grande tecnologia Fujitsu non ha prezzo. È costa poco

Ch aghi delle DL 900, DL 1100 e DL 1200 Funnsi continuano a pangere. La massura affidabilità, velo-1100 e la Dt. 1200. Il vantarera di mone nochamore la vostra summante direttamente dill Pi, con il pen-

gramma gramato DL MENU. E la possibilità, con la maous BREEZE 100 Francu, di lavorare in perfetto ulenzio senza shavature grazie alla definazione della stampa a getto d'unchiostro. Aglio o getto d'inchiostro





DATA POOL Sel., Via Cool Moreon 19, 00045 B OMA , Tel (06) 7232962 (e. ) - Eve (06) 7232263

## INFO.SIST. COMPUTER CENTER. GARANTISCE IL MASSIMO. AL MINIMO.

IPERCADISX IPERCAD - 50 486 25 MHz 485 50 MHz da L. 499,000 da L. 599,000 da L. 1,690,nnn STON EDG 1 AT BOYIN GOWING 256 K CACHE MEMORY TUTTA LA GAMMA A PREZZI NICREDIRILI da L. 589.000 1 MR FOO 1 ALERZIS PRINTER da L. 890,nnn TUTTA LA LINEA DISPONIBILETS 1 MB FOD 1 44 RS232 PRINTER EPSON LQ 100 INSENTONE POCLI COMPRIESO SC 24 AGRI 150 CPS L. 399.000 EPSON EPI, 4000 LASCE SPEAK 1 1139 000 MOTHERBOARD, SIMM, CTRL.

DRIVE, CASES VASTA GAMMA DA 40 MIS A 1200 Mb de L. 290,000 ANGOLO DEL CAD UVGA 32,000 COLORI ET 4000 AX 1MB TSENGLAB L 168 000

DESIGNER SX 2

386 SX 33 MHz

PROCAD-49 386 40 MHz

486 33 MHz ANCCACHE

TRUE COLOR 16.7 ML ACCELLERATORE WINDOWS L. 199,000 PHILIPS

CD DOM ESTERNO da L. 499,000 . .

386 SY 20 MH+ 2MB + HO RO MB L. 1.849.000 FOO 1.44 F5232 + FFBATER OFFERTISSIMA MOUSE COLORATI L. 29,000

> L. 1070 SOUND BY ASTED BBO L. 239,000 VIDEO BI ASTER SIX. A COLUSIZIONE MMAGINE I 549 non GIOCHI EUTILITY L 29,000

OFFERTISSIMA !! S G LIVOA 16 BIT 1MByte 32 000 COLORI + MON. 14" 1024x768 0.28 L. 499.000 PENTRO ASSISTEMEN

THO COMPUTER CENTER

BON 1994 X 768/ 0, 59

SET RESELVANCE 1760 X 1024 N I L. 2.290,000

NEC 3 FG L. 930.000

L. 999.000

\$2 MODERN NOT 10 V 32 NOT BAUG

499,000

Mutare, parabuse evolvers Sirytando aporeno tutte le n Profit re-200 9310 gl pleto il computo metrico e le COMPUTO METRICO E CONTABILITA LAVORI DE



CADelet) tramte CEG: I metodo per la redizione auto-matica del pomputo metaco del CenTus-Win e i programma di CONTABILITA CANTIERI e RILEVAZIONE COSTI per Win-dows Con CanTus-Win e possi

problema di conoscere, in ponals our versatifs roul a

caso la scelta di 'muture' è

Contabilità Lavori rete, di utilizzare lingue e divise Contabilità Cantieri

iMus-A<sub>A</sub>C



arvi a "mutare" in Windows

.. 800.000

ACCA s.r.l - Via Michelangelo Canoulli, 41-83048 MONTELLA (AVI-turi Tel 0827/69 504 obs - Fax: 0827/601 235 per seperne di più, telefone al 0227/02.5





## Il primo "Supermercato" italiano di informatica



PERSONAL COMPUTERS MARCATI E COMPATIBILI

vasta esposizione di periferiche accessori e software

specialisti in configurazioni "su misura" ed in UP-GRADE di PC compatibili



A ERODUM 3 YA MORANE SECTI VIA DE GASPEN 19 MIN DE MASSE SECTION OF TEL. (371) 2001041 TEL. (371) 2001041 TEL. (371) 2001041

NDITORI AUTORIZZATI AST - IBM PS1 - MANNESMAN LINEA VERDE

Basta sostituire un bottone perché il vestito ritorni nuovo.



### **PHILIPS**

### Nasce Philips Evolution Line.

Nasce il primo computer che aumenta la propria canacità cambiando solo un piccolo microprocessore.

É davvero una grande rivoluzione, poiché

per la prima volta è possibile far crescere il sistema

da 286 e 386 a 486 senza dover sostituire

l'intero computer, ma solo il microprocessore,

Una straordinaria innovazione

realizzabile esclusivamente con il nuovo Philips

Evolution Line, praticamente l'unico computer

che salvaguarda nel tempo il vostro investimento,

adeguandosi alle vostre nuove necessità.



Cinanziamenti rateal in 24 ore senza cambial

DACCHETTO STE EXTRA



Printi vandita enerti de Lunedi a Sabato. dalle 10.00 alle12. e dalle 15.30 alle 19.3



SCHERMO ANTIRIFLESSO IN CRISTALLO DISCHI BULK STAN DISCO DER SOLOT. CO ATARI CENTER

via Adige, 6 tel 02/5468342

Personal Computer "Lucky 285/16" Calumet habital III Metherboard ECCSB/16 1 MRIBAM 1 Florenchisk Drive 3"1/2, 1Hand Disk 40MB, Controller, 2 senali, 1 perallela, 1 porta come.

MOTHER BOOKS OF THE STATE OF TH MOTHERBOARD BOTH WATER OF TORRICK HE MOTHERBOARD MONTEGODE FREANBIONE PER CITY

SCHEDAVDA 1 MILTSENG 22 765 COLORI

Vandila per peripenedanza la tutta Bidia . Tutti Prazzi del masante liabon sono da consenteral comprenent DI NU Lonina 400 (MB MB 2 Dese controlle Amean 600 con Hard Disk Expressions Amino 603 DA 1 MB Ames 2000 WB 2 0 - 1M2 Avvig 1 3005-50 - 2MB - HD 50 MB Amias 3025-100 - 2MB - HD 100 MB LONG 1000 T3-10 - SMR - HD 100 MI Amia: 3000 T3-20 - SMR - HD 200 MR effect CD:TV per Amica 500 Marchar Corrynadaes 1960 Tray Standard Commission 1900 Insy Stamparto Commodare NRBS Mouse a partie de Bartet HICK-STAR SWIGH KICK-STAN

COMMODORE CENTER

MB per Po Foto

via Passeroni 2 tel 02/58302624 MONITOR VOA 14" COLORE

MONTOR VOA 14" 1024X766 SCHEDA AUDIO ADLIB COMP CONCASSE 170,000 HEDAAUDIO SOUNDIA ASTERPRO TAME INTEL A SHRIPT AND SOM SECTION AND MEDICAL AMOUNTS OFFICE CHARLES CHARLES CHILDRY BEEST CWEW PORTATUL SHARP TOSHING T

STAMPANTI E PERIFERICHE HEWLETT PACKARI LIGATO DICONDIZIONATO E MANUTENZIONI COMPUTER E PERIFERICHE

MIL ANO NORD - via Rovereto, 12 tel, 02/26141136 MIL ANO SUD - via Piacenza, 20 tel. 02/55016554

1 490 000





Distributore



rrecolo (VII - Via Roma, 145 - Tel 0444/583994 - 68399

### Evasori telefonici

Born, 12 anobre 1992

il convincio. Le rese di soletonia mobile digisale DT di escali e a sue dispostanose in quala sutta la Germani

E pair convincem delivativamente l'allacte non solo mi avai un dossier on partie della copromise della rete (CSI della delecció ana anche il regoldmente di cennosi, i proglamosi illustrativi di ate inicipile di steletori o chie modali di frame qualer program endocrimini sulla ende gipile inicipi. chie modali di frame qualer program endocrimini sila ende gipile inicipi. attorierno Teletori ei qualet moda per apoputativa anche un telefono digitali endi quale militari a cansa a microproposiatori de comente sal qui inicipi.

Le tatiffe non zono propos bassie: 70 marchi (80 000 fire con il merco a 88 fire) per i obbonizzazione co (como promozione, l'abbonizzazio) è grassiro fino a 31 dicembre 19807: 75 000 insterio dalla 7 alto 20: 20 000 lecelto nello alto per della generale a charcità e finospoti, il democrazione per l'Europe

In Iradia gili attivati saleksovin von elegatió posterno 26.025 km al mass per i abbrinamento. 28.756 kmoloni (ser di puntal par il 8% di NA, più 200 000 Aminimo di trassa di concessione governativa, poù l'inserimento dell'attelionis sul georgespetto inflormatibio persiolarità del 740, printotina frii gili vibidatato di restato presunta. Per il momento,

iva la Sp, dunque! Se però lección due conó, si scopre che abbreira alla rato selecci cosa l'asse compresi 827 800 limbiono mentre abbreira a

Diri momento che non sono ancora siteo definiti i perscolan degli accordi tra la reti nazionali. non siegnimio arcora sa un abbenitati tedesce che chiero i filiati dell'india aggini il viviliopi come miponale fa quale sertifi Desta ratiani Desta presconti i manazionale i ma anche

A confi field, per am citativino tablemo che faccia del ballolomno am uso ingicampi chimissi emitato, abbarosan o dieminata mon costate matro più paggiampi chimissi e maggio abborare se Firmou, o mi Beligio o an Gisea, no Giran Besagnia, mo portiri costate monel, mo gia restava ila poddistrato ci non paggire 300 000 di secsi se fonire di scipcolise anche il quaddo notono procipcio del 700 per possi composibile che la Ficilia me delego si socioprocipcio del 700 per possi composibile che la Ficilia im nedezio si con-

July a vision of a listerificance of a construction statement, such as a gardinary great event of a listerificance of a construction of a

Paolo Nus

Diretare
Confustore
Reage a soluppe

Command Consequence of the Command of Manager of Manage

Grefica e Impog nessione Grefica e Impog nessione Grefica e Impog nessione Grefica e Impog nessione Grefica e Impografia Principale Discolarios Ammiernacios

Alphanetteris edicentresis Antonio Antonio Marten Pina tri line Destrura Responsabile Minus Marri (co. Minus comporteri

M. The state of th

Published

Annie Entern Mala Cont
Septimin mattered

Asstracto Lutter Luncia
Proma Mr. schneige
Febers Perk

Advanced Lutter Lincoln

1,000 Entern Stande

1,000 Entern Stande

1,000 Entern Stande

Mala Lutter Stande

1,000 Entern Stande

Mala Lutter Stande

Mala Lut

Compressioners broken
1310-4115- CODE to
Code to 1 CODE to
Code to 1 CODE
Code to

Commission have be clarification (552 - Armo XX according 1 15 Cartella







## Serie U-1496 Non un modem ma il modem

### perché c'è chi al mercato si adegua mentre ZvXEL col suo 16.800 lo crea

tion in motion alle inclinera 200 f. in. S. menu? visuali recion de la soligità di capital dei her commission de la considerazione de la management su linco commission visuali recionamento dei managemento dei managemento dei managemento dei non commissione dei colore applicit della lame colorent Della solicita in processi dei managemento dei colore applicità della commissione dei colorente dei colorente commissione dei colorente commissione dei colorente commissione dei colorente commissione dei colorente colorente

Į

ZyXEL Communications

BREAND Information

# MONITOR HITA UN TEAM

ne risenta. La deoluzione, da p pitch da 0,28 mm

isto: fino a 1024 x 766° con 14dot

\*1024 x 766 in mode interallaceists.

on immogini prive di ofartalili e sempre a fuoco, il 1561/X gra e al suo sobermo piato, oftre il 17% in più di area utile rispet ad un 14 politici a sobermo tradicionale, tutalmente utilizzabili azio alla funciona PIE I STARI



# CHI SERIE MVX : DI RAZZA.

### MVX - IL PIÙ VERSATIL

this di impiego grado attrargico bencia de frequenza otra (pl. 30 a 64 NHz) che gli conserte di apparizire dalla 120bc1024 non etitodiscipiata il mado competenninta ai tico e precisio. La terraggiri sono stalidi, pilve di startali retarrenta a taucci in oggi parte dello softemo con risulti tabile appieno gracio alla funciono FULLISCAN.



### Tempi di consegne (in Svizzera) Aseti M. Marracco

After Mil Millermoon. Will Millermoon was a property of the second control of the second

ten 1982, altreno i 15 dei mese projenpore trouve pulli sonave del mio offico la vostra amera mera. Colgo 7 occasione chi negionarli e seper dato posto dei queste parii sinò perdadale con pere e se para cosi guestre e non facel con ben suspirali generatoggia di un buon bochean di «EST EST EST ONAVIO Senoni, in un montri versita del dei dei.

Bonnes sakstrene Claude Cancu, Couver Swizzeni, Affaire Fisto per il gemelaggio, al una condicione obe il vino non sei vinuale. Per il risulto mi dispisaci, ma non possiamo cambiare la societa che gestalore la popisazioni per il a semplore regione che sanno ni moi della chia opia malle proviesiamo ali vinuo di lallo copia in allocorriemi. Il considera di monta di proposi allocorriemi. Il considera di monta della copia il sella continuale unicore una visita, non possiamo purrioporte si tributare della nontale della continua.

code view reliat, it not possission puritipotre strobuse del interesso celle optionires of a consegui.

The consegui contra se dissociationi en real possissioni con programma con conpossissioni con programma con conpossissioni con contra contra conceptato con contra con contra conpositioni con contra contra consistenti con contra contra consistenti con contra contra contra conferencia con contra consegui al las contra consistenti con contra consistenti con contra consistenti con contra conceptato con conceptato con conceptato con conceptato con conceptato con conceptato con conceptato concep

### non inviate francobollil

Le er ovrd mobité di tempo e meade édita rivista, non poestano rispondere a trate le interes cha rispondere a trate la casa de pulso occasional. Bratier response private a pulso occasional. Bratier response private sur la casa de la convergencia de pulso de la casa de la casa de la casa de la convergencia de la casa d

> inferior questo è quanto se inverso Spinanzio dei qualitari vintres Spinanzio dei qualitari a migliori i servizio, di piere servizio dei servizio di presenta di presenta piepo dei tutalera possante, proti proporti presenta di presenta proporti presenta di presenta proporti presenta di presenta presenta di protesta posi presenta di protesta piere presenta di protesta presenta prodoccio di protesta di presenta proporti allo protesta di protesta proporti allo protesta protes

> > accurate delle i

### Considerazioni di varia computer-umanità

international computer visitions of the region of a statis invarialettore di visicolosi della che ha vicionali dellore di visicolosi della che ha vicionali della consiste in a statis informatica dello computer della consistenzia della computer della computer della consistenzia della computer della consistenzia del

Allectrostee di Muco Marrecoi Protta Parte Menzione (RM) dicembre '91

non factar vinane la min pignas Doptento tempo che o patro questa lemo a MChichaconspuar la scrivo dalvera Bios terro tempo serche è popini cosi Vi riggio dal 94 e serte sote anelici di moltosimi dello ma all'attrazzazione in Somacco. Per esempio vi ricordate la sore di encol introdictiri al linguaggio For gn<sup>2</sup>. Min andemo per ordine, voolo raccon Min andemo per ordine, voolo raccon

seek. In ensemble if used not devoted as der for lighted in crimen is used for the lighted in crimen is used for the lighted in crimen is used for the lighted in crimen in crimen in crimen in large for the set of the lighted in Johns Edma is crimen in crimen in an inchesic pass of less somewhat is an inchesic pass of less some

de resorbei defenses ober roomset sobi ses drivens de seu en se seu de seu de



Reines de Principio Perindi di più apportiri Eletri oscolizza. Escitude di Reinestina di qualitta Saut di maggio integno di estera Africaia. Generali havasti. Sono incer di marcio. Sono i Principara di 2004/100 Peri Pri FIGER. Oggi sono anche silvanico. I stoniciazio di essento di 4 giornosciazio REI TIO con si sa 2004 di eletro di accessi el di dele essento CLP 3000 (300 m.), quini al si orbito di 2015 (60 pt.) es estencio (300) sono independo consolizio compissio lectrici di si, della controle di sono di empiri i deli dissoluzioni, por consolizio compissio lectrici di si, della controle di sono di empiri i deli dissoluzio. Pri Prindi di si di sono di prindicalmente indicere i Elettriciti, lettrici, impagio i prodoco riporare accessi si con prindicalmente i policere i Elettriciti, lettrici, impagio i prilitati di si di consolizio di al manificialmente o cel si con Elifo, indicercio i sono ceni i della Prindi di suri Po ci opporti and ameliciata interno o cel si con Elifo, indicercio i sono ceni si della Consolizioni di consolizioni di consolizioni di consolizioni di consolizioni i sono ceni si della Consolizioni di consolizioni di consolizioni di consolizioni di consolizioni i sono ceni si della Consolizioni di consolizioni di consolizioni di consolizioni di consolizioni i con ceni si della Consolizioni di consolizioni d

COR 1700, 1800, 3600 in ambiente BM\* .
COR 1750, 1850, 3650 in ambiente SCSI\* e iNTEL D
COR 1750 e 1650 Mac in ambiente APPLE\* .



## 10 for x = 0 to 100 post sween.

dagno le mie fiduos restirodo scosse al-

Disvers if Fash is an impulged most

CHARGE DAY IN COLUMN TO THE STATE STATE

### QUALE DEI DUE COSTA TRE VOLTE MENO?



Logistró presente il navere sommer di pogistro virsulos Scanllon' Cuber.

Cando II facilio di compite Adrinado Searath i i endatardi a restature e restature d'exercitative a destante destature. Cando II considerimenta de securitative destature. Cando II considerimenta de Saudera, podel parententi in tresposte a salatificazione cando Saudera, podel parententi in tresposte a salatifica podel i in devia del calce mediative mediati di como con e 12 Mer. 255 intelli del pogo. Technical victoria hardischi podel mediative della pogo. Technical victoria i podel postature della podel mediative della podel mediativa della podel mediativa della podel mediativa della podel mediativa della podel pode

The Sensovare Company

LOCATION ITALIA S.J.J. Tel: 409-445 65 65, Northwe 209-405 77 80, Fee: 409-405 45 75.



### Seconde porte Maputo (Mozembico), Acomo '92

# MOUSEMAN



or Query dimension, andre di chydere.

non solo legge le cose che iu sonve, ma

l'altro isso del mondo, un salvo

Guseçoe Chom - Micuto Morembico

che questo rumero possa e debba au-

munque una delle cose che abbierro in

twom MC relie edicola doll'stra parte del

Una precisazione

(scuola e computer)

me letters che, finora, he dato un solo rore. l'aitre ad un errore di stempe di cui quale sysop del nodo di Udine Adolfo Melili ensso! Melili gestace / rodo di Porsenone, non di Lidine. Analogamente.

pere - guind, a meno di uno mie sviste. ha cessarp is our actività nella FidoNet/ il E per la stessa ragione, savobbe probaouel «MCD per il C84», mentre io aveno scritto, parlendo, el punto secondo, del-

Non penso alte / Maximento Cooperazone Estudiose (MCE) ze la prensio per

che altro collega chiede la parolis. Por ge-Lei e non serribbe au phiestro che comoto attrastant

Stefeno Franceso - Mestre

### Questo mese in edicola

LanView Lipities mostly due greatery affancist.

WAMPUM possibilità di espurgere, cencellera, minta-

WAMPLIM richede I usp di DOS 2 1 o ver-

**CRobats** 

Chobota e un poco bisalto sulli cecomm-

La stationa del eroso vene compresa in an robot, ognuna guidata de un diverso pro-

# SOFTWARE



MCmicrocomputer SOFTW/RE nuisce della volontà di continuare a servere il lettero che si avviona al fenomino Pubblico Dominio o Shareware nel più completo modo possibilo.

modiante il tegliando presento in il questa atossa pagna, è possibilo disporre di una complesa collezione o di programmi di utilità, applicativi, advantivi profice e produttività appartamenti al circuito del programmi di Pubblico Dominio e Shereware per il mondo

Dominio e Shareware per il mondo MS-DOS, scett dalla redazione di MCmicrocomputer e completi di manualistica in italiano.



### SOFTWARE

Designe acquistion i numeri di MCmicrocomputer SOFTWARE - 3 programmi PIXIStateware MS-DOS (con manuale in fallano al prezzo di L. 19.500 classione aprese potala i notate) di segurito ndiciti.

CAPICISS ...

Telefono.

Per fondinazione inviare filmanto la mazzo assesso, ols o visolia postalei alla

Technimedia art, Via Carlo Parrier 9, 00157 Roma

## GRANDE FANTASIA ITALIANA,



### PER PC MS-DOS COMPATIBILI

## NOVITÀ :

CONTINBANCA II La ruoca La ruova varsone del programma di gestione del conto carrente, con il coicalo astamatico delle spesse

CONTINTASCA

Il programma di contobilità fassistitue che nisolvi stiti i problemi del bilinizio domesitro Esigine anche i grafici.

AGENDA TOTALE

Il programma di ogendo che nicodo lelefoni, scorienze, complicarini, appuritimento. Olimo quafico.

OROSCOMPUTER Scool de cosa di rusavana gli astri Doi tena Natale (anche graficali all'oroscopo quotidiano macissismo)

conte di credito.

DAMA CINESE
Uno des soliton più famos del mondo
gesillo con uno stupendo grafico
VGAI

COMPUTER CHEF

Foi entrare il computer in cocraci il programmo per orchiviare, ricercore e visionare fatte la ricotte che volatila COMPUDIETA!

Pero dicile, della do segure, meni lipo e

serpre in forme. Pichede statipante,
GIOTTO VGA
Econleide programma per induzioni
immogini grafiche a colori disegno a more
filoro, figure geometriche, zbort, acc.
TUTTIFLOPPY

PROGETTO AGENTE (\$70.00)
DI COMMERCIO

Pinnte la gistana completa per i
apprisentant sia monosandabir dis,
plummotant Completa controllo sigil ordine vietita autoriata in baso alla fraturazione,
gistionegiurioritios, per recesa, sci.

SOLUZ. MAGAZZINO (\$2000)
Inental, voloruzuzion, casco-acenco
autoreteo diverte lo Edistrucion, gustoni
di olgossi, festiri e pressi d'ocquesto, controllo
diallo movembrazione, digiti carboti
assissorites, che invento consustratora il

TREDIM PER WINDOWS [MEXICO]
Clea e stampe grafic indivisacionali in umbinate. Windows: Modificabili in punto di visito e la famini di filminizzione punto di visito e la famini di filminizzione dei grafici. con tre tocsiche a filo di ferro, a filminizzione, o illiminizzione sonzo finee.

# MAXIDISK CONVERTER

### IL SUPER PERFORATORE DI PRECISIONE

che trasforma ogni dischetto da 3° 1/2 portandolo da 720 Kbytes a

1.44 Mbytes

a sole L. 59.000



# GRANDI PROGRAMMII



FOGUO TOTALE the courtes unlessements from electronics of calcal rigethis, realizated can laciful

TUTTOSWATCH THE Le informazioni principali frome. gens, writte, and I su only analytic

della linea più famosa di ovalogi OPERAZIONE Per crawe moduli di qualsiasi tipo

hole fature prime pagine fax. Done, forme, printer

SOLUZIONE

North or EATTLINA 2 Risolve oan problema di faturazione are vendita di priscoli o presimpori count extent frentes quettes

AMIGAINBANCA PERSON Per nestine il proprio conta corrente.

colcolore atteressi e spese. versionre la proprio d'Amprione in common warring GRAFICA DI INTERNI PERCE

PER AMIGA

kleale per provare i possibili arredoment Disegno la piontina e inserisce i mobili (più in archivia appure creaty permethorela la rotazioni pricipali degli stessi AMIGA ELECTRA Por diseases can facilità schara eletror e circuit stompot. E presente

un'amnio Mozena di simbali facil mente modificable a condichite AMIGAINFAMIGUA THERES. Il programma di contabilità lamialiare che rische i problemi del

bilancia domestico. Mensile e

BUONO D'ORDINE Vision y

CONTENGONO CHE DISCHI DA 49 1/ RICHIEDETECI

TROVERETE TANTISSIMI ALTRI TITOLU SE HALSCRITTO

O UN VIDEO GIOCO PER PC O AMIGA ORDINI TELEFONICI tel. 02-66987036

for 02-66987027 PLICH TROWARE I PROGRAMMI FINSON PRESSO I MIGHORI

TELEFONACI PER VICINO A CASA TIAL

September 19 La 11

MAXIBISK CONVERTER

FINSON and Vio FE dis Foliverino 10, 20124 Milono



KEME GUANTEN HD SCRI CONTROLLER PER ASSE COME SOMMARK CON HE QUANTUM 12

A 2525 COMMODORE GENLOCK CARD PER A 2530

ADRING ORDING SCHEDING OA MINIST PER TUTTIS HOOGELU AMIGA IL. 199000

TUTTI I PREZZI SONO MS-003

ESPANSION PER A3000

OMPUTER INFORMAZIONI: VIA

FORZE ARMATE 260 FAX 02 4890213

HIGH COMM A COLOR OF STREET

MPS 1250 STAMPANTS SO COLONIE BIN MPS 1270 STAMPANTS SO COLONIE INCICT

SHOW ROOM VIA G. CANTONI 12 20144 MII ANO FERMATA METRO PAGANO

PG 360-40 COMPUTER OOK GPU 36009-40 SM STWHO

(40) AND BANK FLOPPY DROPS ON 1 4480 SCHOOL ON VIOLED YELL SHOOL ON THE BANK FLOPPY DROPS ON 1 4480 SCHOOL ON VIOLED YELL SHOOL ON THE SHOOL OF THE SHOOL OF OUR SHOOL OF THE 1749ALLELAY INDUSE CASE OF SHOOL ON THE SHOOL ON THE 1749ALLELAY INDUSED CASE OF SHOOL ON THE SHOOL ON THE 1749ALLELAY INDUSED CONTROL OF THE SHOOL ON THE SHOOL ON THE 1749ALLELAY INDUSED CONTROL ON THE SHOOL PG ARCK TO COMP TOPPIN NO. MANAGE TO CR I ARCE STOLEN COME SCREA MA BASATO SU CRU HINDERS

PC BBM COMPATIBIL

SHEAD I PANALELA-HONDON ESTERNO TASTERA ESTERNA DIN DEGLES PESO NE EA

PLOPPY DRIVE I NAME 2 Y PLOPPY DRIVE I NAME I SCHEDA VOA HAB 100NOVERES DOLDE SCHEDA TIGA 1-1 MB 100NOVERES DOLDE DOTROCESSORE SET S 1881/2 COPROCESSORE SET SERVE HANDY SCHOOLS SERVE ASSOCIATION OF SERVE CONTRACTOR OF THE STORY OF THE STORY COLORS

TEL 02 4983457-4983462 HOT LINE: 0337/345899

## SPECIALEFINSON to spip purel, segment, perchi, anchi ma anche elementi complessi formati possible anche manpolari spostandol, coprandoli, rustandrili cancelacometriche suoli elementi alessii e assegnare sid ogni elemento curationatimine esequire tertisormo altre operazioni Disegnare con EXTRACAD significal officerer meth strument in più del samplice disagne con la matta. diffords. Fishuss regulagebus, Fishura accompagnations, Note oredito, Ordine nd mensionable, ecc., tratecostura modificable, insermento eutomatico di formeore. Botis carros litterna - Emissione documenti in valuta estera Reastrazione ciente formare ed impage di mapazzino in fine di embagane parameniche seletive clera - Statishine antopiate - Lettere solecto pa Multimaguzano (99 magazoni gestir pu il magazono penonitri EXTRACAC

### metà del lavoro è creatività



### Nuovi Monitor Alta Risoluzione Grande Schermo

La gamma BRILLIANCE comprende monitor da 17°, 20° e 21° ideato per ogni esigenza di lavoro.

Immagini con alto contrasto Il cinescopio impiegato nel nuovo 17° BRILLIANCE è di tipo BLACK MATRIX con schermo piatto e maschera INVAR

Immagini ad elevata risoluzione I nuovo 17º BRILLIANCE, ad esempio, può visualizzare risoluzioni fino a I 280º1024, perappicazioni WINDOWS, CAD, CAM e DTP con visione del minimo dettaglio.

Imemagini più riposanti L'elevata frequenza di scansione verticale assicura un'immagine del tutto priva di sfarfallio.



### e metà è BP / LICE













Bassa emissione Corrispondente alle normazive Europee. Autoscan

Questa caratteristica assicura virtualmente la comoatibili

Controllo dell'immagine tramite microprocessore Al vertice della gamma BRILLIANCE ALTA RISOLUZIO-NE c'é il 21" con risoluzione fino a 1600"1280 per le applicazioni più sofisticate in ambito grafico.

RIVENDITORI PHILIPS

tà con tutte le schede grafiche ad alta risoluzione. 3 ANNI DI GARANZIA sui modelli da 17", 20" e 21" BF 1 446.E

### PHILIPS

### Nelle News auesta si narla di:

ALCA: P.in Rodnito Marandi 2, 20122 Milano Tel.: 02/294920 Afgetel Italie Vio Monte Rose 15, 20149 Milano

Atan Italia Sau V. Belini 21, 20095 Cusano Milanino (MI) C.E.O. Via Pernante 7/F. 40089 Zola Predosa (BO) Tel : 051/753133 Commodore Italiana Spa Vis F N: Gracots 46, 20082 Criscilo B. 8AU Dell Computer Soe Vin G. d. Vittoro NS. 20090 Septem (MJ Tel. 02/289091

EIS-Computer 2000 Via Fieno 8, 20123 Milano FL CO.MI sel Viste Martinotti 26, 20095 Cusano Milanno (MU Tal. (IZM196452

Elegen and Vin dright Argadi 2, 34170 Gargna Tel ; 0481/536000 Franciscoft Uo Sun Donato 49, 10144 Tooms Tol. (1114)88580 Harwlett Peckard Italiana Sou No. C. D. Vittorio S. 20063 Cerrusco SIN IAN Tel : 02/92.19.91

IBM SEMEA Via Rivoltana 13, Sen Felica, 20090 Segiste (M) Tel - 02/7549/650 In-Cat System Vis Consevol: 109, 20158 Milano Tel : 02/39371325 Intel Corporation Italia Misnohov Pol. E.4, 20090 Assago IMIII Lette Davelorment Fernand Corn. Vir. Letterbrista 1366, 20141 Millern Tel., 02643 2667

Microforum 944 St Clay Ave. Wast -00000 MSCICS Toronto Carvida Microsoft Sox Centro Direzionele Milano Clare - Palezzo Tiepolo, Vie Cassaneze 224

Othertti Son Ma G. Januar 77, 10015 Aven PC Plus ad Via Robano 31, 20127 Minno Tel. (32081-60 346)

Philips Spa Pizza d Novembre 3, 20124 Milann PISON Via del Charcino R. 59025 Promodero (P.) Tel. 0587/213940 Softcom set Vie Zumecke 63/4, 10145 Tonno Tel - 011/7711177

Rolling Set 15s Cover of Causery 21, 20149 Million, Tel - 02089202189 Sybore Products Italia Vin Voltumo 12, 50019 Comannoro Sento Frommton (FII Tel., 055/000057 Symentec Southern Europe Vo S. Byrnste 45, 20122 Mileno Tel - 0205012766 Technol sel Visie shale Medicale of Dro 59b. 41100 Modern Tel., 069440690

Tektronix Spe Vis Lampedusa 13, 20141 Milano Tel. 02/84441 Wang Malia Sae Strook Stat Periods Sun 20090 Microphone MAU Tel. (2025/14021)

WordPerfect Italie Corso Sempione 2, 20154 Milano Tel 1 02/33105200 Zenith Data Systems Italia ari Strada 4, Palazzo A6, MilanoFion 20000 Assago (M) Tel. ((2)575011

Movità

FAST Electronic La Video Machine si compone di schede



renno a component e banda prena. Il destato oz 6000 merchi ed 4 software è incluse nel Mal navvon del votes destala la FAST una per LapTop Toshiba 76400 II software risee-DVI on formate Abelias AVSI need after stan-deed come TIFF, Targe FLM, BMP ecc. co-

#### Riduzione di listino di Screen Machine

### Psion: due fronti aperti

Priori Italia si presente quest'enno ello Nel padigligne 16, Salone 1, sani presente

potanen senza problem di salvataggio dati

troduzione: è stitti idesta per soddisfere tus-

PiSoft Presens allo SMAU appena inscorso e dove a state al cantro dell'attenzione coma

ne di messa emovibili non solo per Apple me MB Sempre dalla PU i nuovi MiniArras, diloos RAID (Reduced Access Interleave De-1012, il perno liub intelligente con 12 porte 109ane-T con funzionalità specifiche finalizi

napondenza dei aingoli noci portional ser empor mass Traile altra novita PtSoft, prodoto dalla P ple PowerSook con capaciti fix a 9600 bos

cellent prodots nei pessaggi tra la lase di ac





"WordPerfect per DOS è ancora il programma più veloce che conosco per ottenere testi di livello professionale"



"E' meredibile la qualità dei sesti che riesco ad emere con WoodPerfect per Windows, E lavoratere divertente"



"WordPerfort è l'unica scelta possifiele per l'elaborazione dei testi sulla maggior parte del savtenii Dess"



"Scrive, disegno e atérizzo le animazioni di QuackTiene, tutto con WordPerfect E disverso imbitabele"



"Credo sei futuro di OS/2, e so che WordPerfect e più promo".

Anche se cambieranno ambiente, non cambieranno WordPerfect.



"Da sempre sensvame con WoodPerfect per Vax. E il nostro lavoro magicoa con las".

Chemiateri allo 02.37006200 Ce una soluzione Wagelfyrfeet per orm platfaferna.

### Amiga 4000

ngu 400



Spot become poto per di dei servi dei cambita li Carrivoto i importante dei cambita li Carrivoto i importante dei cambita li Carrivoto i i provin mondriva dello cambita li camb

not the control of th

streta, proveniro di delercare altorne delle caratterischice par saleroni - le CPU 85000 unitizia una friegorizza di cioci, e 25 MHZ, il suo reterio sono contrendi sui coprocessioni minierratico, che MMU IMMERSI, Management, Uniti, umper il codice all'une per i cioci e che contre manono ani Chipali funi, serrepe una par manono ani Chipali funi, serrepe una pari visiona di tre pi college e ell'associazione delle popiciazioni il mediamento ai ci-la votre la popiciazioni il mediamento ai ci-la votre la

No. 8 d 2020 post, aprile vernelle d 312 post, aprile vernelle d 312 post, aprile vernelle d 312 post, aprile document on our sel fuzzone commente our suit a fuzzone commente post une fuzzone commente post, april a filtrare la rocalización el recommente dos commentes posteriores de commente de commente posteriores de commente de commente posteriores de commente de c

ne CONTEMPORANTA di piu di 255000 coloni un'immagne in late modele à viu traimmere independe di late modele à viu traimmere independe de la Piu Goler I modi grafica HAM e HAMB sono ou si passible con qualidate independe viden, per celempa, vivrie sun achemino 1250 x 312 l'Super Hess Innelle celi HAMB Overenno, e possible cai guer ammagne independe reservente dulle agrer ammagne independe reservente dulle

might door it recompages to their con-unitarities of the control TVR Modes of the Control Modes of th

L'eltre royali invece amva dal software

and Planys (600 y Generalism Is allow a commission of the process of the commission of an extra commission of the commission of material regions and the commission of material regions and the commission of contract commission of the commission of contract commission of the commission of commission of the commission of commission of the commission of process of the commission of commission of the commission of process of process of the commission of process of pro



re Ministri. E private franche extent in product product product and only on the contract and substitution on the production to the product pr

ASSOLUTAMENTE CONVENIENTI

informazioni al munero \$2,33 956200.

Fine al 1.5 dicembre 1997, so sees in possesso di un qualitata programma di elaboratione tasto piede a cignisiasi. Wordshired per Wederwo o per DOS a sele 200,000 bir pia 174. cumanthi con la rivolazionaria beccasi WOD le pre sun gli sumo di Nephiy Wino cèmia sopposa ni pia. Nosi porche qualita consistenti. Compilate e sirvazi subte il tigliando a finizio via fici.

come cognome
Professore
Sorena
Sorena
Sofena

\* Ditani come pesso avere WordPerfect S.I. a sale 260,000 line più IVA. Sono interessato alla versione per — Wundows — DOS

# **WordPerfect**



Stampanti a colori Tektronix

La famiglia di stampanti Phaser II salicza

#### Latus for Uniced. non di soli bit vive l'uomo

Un'impresa, apprictatto se attiva nel seg-

LOSUS à sone anche una delle perme so-Constimues if software the he continue



puter Risc Weng o IBM System 6000 5, up-

Wang: trattemento integrato dati ad immanini



for ourse negative outeriers a 2.002.000, in omagajo na

ed irrewabile TwinPhone Smatch one autoportic-

Fastback Flux 9.01 Localink IV Pro





Combonate acces ggio l'inequaglishile TANTISTRESS

by Microlink



#5855 Eliginarym + Walnut 1

Date Bese Spelos 11 Jewise Note: SUPERBASE 2.8 PER SUNDOWS

Best Tr. Name and Street our Street w Biles Hebs Fall

Gemes

140 To Neder Herd 2 PLEMET SPHETATOR + F

Gention

AROUND 14 - REVIOUS 271

STALIAND LIES Desktee Publishing Applica Assess Facility Patricis
ALEXA PROCESSANCE 4-9

Comunicazione CARROY COPY PRUS PER WINNOWN

· Korsch Milder I Carr Wolten.

Formed 2' THANK

letegrati

PETANK 2 I CORMPRIC TRANSLATORS Memory Management

MERIN CONTINUES SAME SPEED AND AND A

Personai Menagemen

A Wildel to Widow

Propettezione/CAI

Spread Sheet

ENDANC

Bellie VENCAPE AN

Werd Presessor NS TORD 28 PER TINDOWS

UPGRADE

andite Himbol or an i programma, ricercos Eugenale Innovikussensis

Per tutte le informazion su produtti e aggiernamenti non in elenes: 855/4250112

meroPower

133





SEDE CENTRALE dI FIRENZE MECROLINK SHOP Milano va G. Sizzo 15 Floregay via N. Shrill 6 Bologes visit A Steven 12 Fortill you Feet to 25 Elvorno via 1. Cambini 19

VideoTel nucleu NZ29 Mollfox 180514558 HIRS 1975/39003 300/2400 band

Mierolink' il software amico



#### Da Daltapoint Freezeframe per Windows

Listia sempotite fili find is districtive religion de participation (i.e., Dr. articipation serio, Dr. articipation serio, Dr. articipation serio, Dr. articipation de participation de participation serio serio, a utility printer, dissipation participation serio se

gits
Naturalmente gi useni possono prodi
li loro schermate giuliane a solon dies
nense con le opinori di Scroen Capture
neuszinamo pri essera pri visate in viri

### Impegno strategico Unix annuncisto da Zenith Data Systems

Il mecuao della Linx e un accordo di latonizolle con Tie Seria Citz Open (SOI) nell'aria del softwara di azrama no costituto gli elementi novibi delle senza a IZI di Zenth Data Systeme, le cetà del gruppo Dali apposizzata mell' dei posizzali computo: Systems falls um modells tower, 26802; Ell of architecture IEM's eron 20°U 48001 a 33 Metr, e disterer destror baset so 7°C a 35 Metr, e disterer destror baset so 7°C admitisk a 3°C Metro, e disterer a 25 Metro Common destror des sonor unitaria in 20°C or sonor destror destror destror de consultation de l'ambient destror de bosetti Social o l'ambient brever verver con investo presentati socializati petatoria motivatere basete sul pochetto s'Xerrio della sociali. SEEE de chiefe sociali sella della consultati s'Xerrio della sociali. SEEE de

Come parts di cuerdo propopo distribución an information los discordos participas propositiones de la composition de crea estada di producti soforme Unio, sino cre estada di producti soforme Unio, sino primera della compositione della compositione sobrette il fratiquese alla realizzazione di una militario della compositione di una productione di productione di productione productione di productione di productione di una productione di produ

### Da Intel II nuovo

Pref. Carporetton he empleto la propie demyle di CPU, tenti 100 con l'invocazione dell'un consistenza dell'un consistenza di la propie di consistenza di differenza di consistenza di differenza di consistenza di disposizione di la superiori di preferenza di di la superiori di di la superiori di preferenza di di la superiori di preferenza di preferenz

ment officers and country of the cou

is dete CPU. La CPU Intel 466 Dis2 a 66 for opera will SIMPS. La neave CPU is gai in produpone e nel so salo cersegnat ga olive 20000 unica la commercializzaria inchini un processore di profesio professore si solore 1002 a 69 profesio pr



### it's hardware tome È vero, è tenuo di bardoare anche per Microlink, Vi garantiamo la consecta competenza.

cordialità e convenienza per affermare da subito, insieme, che Microlink è anebe l'hardware amico.

Schoole Grofiche













Monitor









Xin Sil Hour Wit pa Named











#### Microway: Scheda PC con projezioni di immegini

Le ELCOM of representante anchore firthers discrete interests one a faun-

ralielo da sopulacera per aumenturne le pre-Per la fine del 1992 le stampatte digitale Par la rine del 1962 le stampante digitale e colon PP1000 venti commercializzate ed un notare, ri. 42 000 %



the per is ATonce 3863X per extern Aton.

Opensoft distribusice TUN

Update Vortex ATonce

butore di 2018, oppure di rivolgera directe-Tyn\*Unix è destrato a server Unix ed è

(+120+ +10000+ +101001+ , 1 dr upiczere du-

TUN è una pamme che comprende on-

Amias:

### Nuove stampanti a colori digitali da Metrum

Marrier Imagine Directors to appropriate mezo fotopratio di asumos e processina

# Education Special Quotation

richiedere il estalogo gratuito e tuito e Informazio m merito al proma Educatio 641,1 il ha iosi iosi il ha iosi il ha

South Politics (Section 2) Final & SOC Place (Section 2) Final & Social & Property (Section 2) Final & Social &

Ber Euchope 6
Ber 1 3 Minime 
Ber 1 3 Minime

Maria, per Michael 20 from Michael Michael 100 from Michael Michael 100 from Michael Michael 100 from I part 10 from I part 100 from I part 10 The state of the s

Consension Seal Public Colleges College

COLD P

SECTOR P

SEDE CENTRALE vio Leigi Morandi 29 50141 Finanza Teletreo 095,4250113 Teletre 095,4250143

Lebistone Sale Direction

MICROLINK SHOP IN ITALIA Mileno, vie 8. Sixtori 15 Floraze, via M. Sastili 8 Bologna, viale A. Silvani 12 Porfi, vie Restini 25 Ilhoros, via L. Cambiel 19

This Political il software amico

MICROSOFT Exce Lid-Took Afficer Lid-Took Afficer After Afficer Afficer After Afficer Afficer Afficer Afficer After Afficer Afficer Afficer Afficer Construction and Afficer Afficer Afficer Afficer Afficer Affice Afficer Afficer Afficer Afficer Afficer Afficer Afficer Afficer Afficer Affice Afficer Afficer Afficer Afficer Afficer Affice Afficer Afficer Afficer Afficer Afficer Affice Afficer Af

Adv absorbite upsages at 2 and in morals. (2 and in absolute in humanous distributions and in morals and absolute in humanous distributions are designed as the property of the property date in a part of the property of the

World D 20 Aug. World D 3 C Pag. 3 (Hone) T UK, Fig. 10 SW IDL ISS World 2 World 2 World 2 World 2 Aug. Pag.



#### CD-I Compact Disc Interattivo Philips La rivoluzione multimediale deali suni Novanta

degli anni Noventa

La vazza, corresta pide la felogra

La vazza, corresta pide la felogra

La vazza, corresta pide la felogra

La sitera per compredior, malerne corrè
mati su na supul perido essemente unità

nota un su pue perido essemente unità

nota un supul perido essemente divide

nota della corresta di la compressa di la video

nella essementa di la compressa di la video

nella essementa di la compressa di la video

estre corre il siscervencii. Thi estrate coli in

marcia della corresta, nota e della india

marcia della corresta, nota e della coli in

marcia della corresta, nota e della coli in

marcia della corresta di la coli india

marcia della corresta di la coli india

marcia della coli india

nella considera di la coli india

servizioni della coli india

della coli della col

bagotta del camarle
La disponibilità criscorei al virrio di 45
toli mese, anche in lingua raliana Sono ate assetto alleanae con molti oddioni, fra i qui Rizzoli
LICO-I monivizzano prossormi diuenzi dio

Disello

I perio lettore CD-I delle Philips e E. Maratine che apoduce anche CD aude have I ethodicare di la ropistica del sido have I ethodicare di la ropistica del sido no UCD de 6° incosposto ± CD-I 300. Nos è auto 6. CD-I 300 e anche agli passione di foografia El chiero Photo o sviluppo conspirate di Philips e Kosta un estreva che combino la strodogia del propistica con la fratidonali decidigi lottografia.

Proto-CD visualizza salle sistema sidi elevano di casa senio e cesto trografia.

ne vengoro porade in un laborebrio ch sovvederà a eventare le minagen su CD L salida delle minagen apodora salle TV i successiva in messeno menabile.

#### HP: nuovi Vectra e nuovi PC Desktop ner la rete

Hewlett Pudsard his green tato if pur poness PC data tample personal component recipiosis per i collegimento in reta, il modio AP Vecta 396/291.

I souso PC son an prazzo di lipino che vista da lin 2 400/000 combine civilizzano he di schristia reta (Regista, Alla persia on e competibilio.

I resport PC HP Vectas 300/295, basado su is in securities agentificate degli arminiazione dei degli arminiazione per un francomarieri membratione degli arminiazione per un francomarieri membrationi, reddingi si vivi, sui per il discontramendori, reddingi si vivi, sui per il discontramendori, reddingi si vivi, sui per il discontramendori si vivi, sui per il discontramendo dis

con se un presto compresso o o espa un improvente para consecución de la La nuque sense di PC dispone della pri re centre econologia video, denominata Loca Bioli video e la pote al messami viveli in fazza di Prosociole e o suppose del processore. La dice abilit est assensi un finanzi como estre della estimazione del processore della consecución del processor sissami per ambiento inchiqueren, como stalimento le elivado prespublicario medicino centralo del entre video predicto centralo del entre video medicino centralo del entre video medicino centralo del entre video predictio centralo del entre video medicino centralo del entre video predictio centralo del entre video predictione predictione del entre video predictione predictione del entre video predictione pred

Nedous e ambent CAD Healest Potenti ha nish a vrujeranto che, its fine bell amo, aggiunges iu e quanto moletto, alle move abre de PC ad elevire protection il PC PP Vertini 485/60 Anche partico PC utilizzare acome il modello Victori 986/50 Lili mano che finti DIZ fricope vecosti, cessamende pragnativane a II vani a di trajicane la velcorita organisti del propori Con elitarosi, cen esterno per modificare.



# l'hardware amico

Se per districarvi nella giungla dei computer non vi basta l'F1....



### ....passate al tasto succesivo

In sette and di attività la mottra dira é contantemente correction gruine du nisiensa di verdica che la fila base un repporte di franchezza e di fifucia con i nostri cilerati. Ci propositione andesso a Breillo analessale mantenet di inferente di finale del motte di la territo di consunicarda di vostre esignarei vi propererma quella che, alla base delle matter esperiense e delle ultima novivià del menuto, represenza per vol la delle ultima novivià del menuto, represenza per vol la delle ultima novivià del menuto, represenza per vol la

distributere nazionale



MONTECATINI TERMI Via Ferdinando Martini 9/a Tel. 0572 771.000 0572 771.135

Microlink Shop LIVORNO Sede centrale Via Leonardo Cembini 19 Tel. 0506 500.764 0506 210.311



### KYE Systems Corporation

Gentius Hipon

KIT Systems Coponius prezione un niva instalación (recision del largo, della l'
va instalación (recision del largo, della l'
va instalación (recision del largo, della l'
portion del largo, della l'
portion della largo, della l'
portion della largo, della l'
portion della largo, della largo, della
periodica una interiodica instala e un
periodica una interiodica instala e un
sintidica della largo, della largo, della
sintidica a sorra Windelse for Pini Core
un in rusus administra degla della largo
un in rusus administra degla largo, della
significación deglargo, della color
significación della periodica della color
significación della periodica della
significación della color
significación della

### Da Softrom

autori PC professional
La Softena rel, accessis associaziona in
oprivenzializzazione di personal corrocteri e
personalizzazione di personali corrocteri e
presentanti, in consume dello Softili 20 sia il
presentanti ci in consumente dello Softili 20 sia il
presentati ci in hese professoreite di fidolia
più evillati, con consumente discussionali fordi fiffenti. Guesta nuova linea chiarnala Millemine filiare hobitare evaluati presentati in more li mene hobitare evaluati pressuori, per elicuri accessioni reclusi
nelle pressa più en referenza eli deressioni in chia
più ricolaria che sediciria in destable
consistenti di presentati in destable
consistenti di presentati in destable
consistenti di presentati di p

CFU della motherboard per ottenere un sistema 486 (St. Vo DIOII S passan per et un modelle 486 (St. 6 0 0 MA) (soel Bus, un motiscorano sistema che permete di eliminasi della vivenemente i classica incidi di bori gilan divuta ili yashemisanto dalla rio. CPU el selecta di este sistema di controli di lavore situati di propositi di lavore situati di lavore di lavore

in sempo reale.

Servino infine ad un modello 486 (33 o 50 MHz) ESSA e 466/95 (302 to 50 MHz) ESSA e 50 MHz) ES

see PRO no e li trasculara neer uveste, con l'indiscore di accessore mi CET, la cidazione di accessore mi CET, la cidazione di accessore della companiazione di produce see la companiazione di consideratione produce di produce la companiazione di consideratione con controlo di produce inferiore ai la companiazione inferiore ai companiazione inferiore ai la companiazione inf

Microsoft annuncia Cinomamia Microsoft his arraceast Cinestrain Liper Malarreda IC Strattgride is broken part Malarreda IC Strattgride is broken materialase, Crameae et fata 15000 ras soon a fate dail 1919 of 1909, boggethe of too, region a postalosis, come pure mirrial of first, design mirried distribute classified use lata as preser Color of the stopper mirried operation consistent magnine success the femon inverse first data or consengerates often a measurem. Los or consengerates often a measurem of the consengerates of the use mirried present of the consengerates the consenge

Comments presente lesto messiono, imcon composito del se institutoro Delefin, un sistem pessare del side o incressoro del como. Demon del composito del como de

zo di video. Chemana è deposible da distribui al un prezzo di les 120,000. I requi del dissorre seno un Mularreda PC fel D'ROU, see schede gratice VGA o VGA+ o un Fidericalità con la disponenza del gratice fore lei di aggiornamento MPC.

### Microtek distribuirà I prodotti Seegate

I produce a congress of the control of the control

### Il congresso AICA legge il futuro dell'informatica

A start Torru, quest anno, se oppare o verificamente instance del Corpanso ACA. Associazione l'alterna per l'informatica del Curicio Austrateco il convegno, patromeno del Manteso dell'Evivential e della Recesa committe a serosiggio, del Cili, dalla Preta della cetta di Torrio, si è svodo del 21 a 12 ottobre presso in sele dell'accionale Ad stonesce sella trodel sistondo, nella consiste dell'incone industriale sistondo l'opportationemo ACD, sono siato società presentamento accione dell'incone presentamento accione dell'incone presentamento accione presentamento presentamento accione presentamento pre

Enformance
L RACA costs oltre 2000 acc individuals e
250 membro collettivo, fondeta i 4 febbroo
1901 è aggi le più importate associazione
mischale indipendente di professionato del
Indomanco Sul pano internazionate IAICA
è membro del ITIP
Finaliti principile dell'AICA è lo svilappo

### KNOW-HOW:

## ·MYUNDAI

### L'es macento s

E' en recesso se seala executiva la sistemi al esche suppore cità alpundia travina applicazione al liverto infernazionale con successo crescente ... Mai 1990 e nal 1991 dotre un estimo di aziende a tatto el mendo hanne prehima afficiarsi a sidemi contratti a situi perifecto. Rigundia: come il filoriator Super PAZ, el estimpanti al 44 aglis il contratti a come il filoriator Super PAZ, el estimpanti al 44 aglis il sentenza.

#### E' elli cexcu e assistenza qualificada Accento alla quantià e ella atticabilità dia non'n pradothi, thi attivano ana reta di venoti di consulenza i avvasta da

Vi altriumo aux rete ci vendita di consulenza termata de professionnati de alabora retromationi per fariani. Vi sel più here tempe possibile a sia sississionna completa di di supporto lacinico reconstraro a giaranteo la regióna preduzioni delle usali insulatate Como ci più bi peptitare cai una grande mono.

### L' alternativa eccace NEOSES

RE3066

• 20 NH2, 2 MS RAM

• HCD 90 MB

• FED 1.44 MB 3 5'

• Soberine LCD VGA

(ii 22 You'd get be)

• MS -0.05 50 - Vendows 3 5'

● Scherme LCD VGA ● HDO 90 M8 ● FCO 1 44 MB 3 5\* ● Scherme LCD VGA



(a 82 ton et gripe)

• MS OCG S 0 - Windows 3 to
Per mappion informazioni, suparti virralta e i cito fiscino
gettoglati invarieo i coupan
opouer rivolgata Vi al Rivenditime Autorizatio più incira

DALAPPO SECTION TOWNS (A. F. A. F. A

Coupon Destino informazioni detagritria na	M feede
TPC 385 CK	

### Smartech Technology: nuovi sistemi di Input

by 31 Topic del wildran's a transport of the control of the contro

Riduzione listino prezzi h e nuovo PC a 66 MHz da Dell

mercitico sinte des potoris resilitar financias retettar alla prema ancia del seu amor finale, grate ancia el contraso megicamento di propositi del contraso megicamento di propositi del contraso del contraso propositi del contraso del contraso propositi del contraso del contraso contras seu el maso prodoto. La viduonno del preso Del anno in compressione con la sessiona del mano solore la contraso del mano in contraso del contraso del mano solore la contraso del mano solore la contraso del mano solore la contraso del contraso contraso del contraso propositi del

Pornaste Footbe
Lis dimergrove dei prezid resulta artico
monte pui significativa sui modelli pui si stossi appli pocerii da povimenci ili ni book. A cusata si accomporte la desidi affire cerfigurosimi di base pui nochi di insome MI SOOS 5 0 il Whodows 2 I il mocare di estiema Delli con scandini in o mocare di estiema Delli con scandini in o

ad eaempo, il sakere instity lével-326 beses su procesore (3963 x 3 5 e proposp con 4 NSI o memora IPAM MS di dece fisse, Monor a colon VS. Le 1 990 000 oppure il più convenen soma vi06 disponible. Dell 4607/25 b.



o fisco qui 120 MB o costa COD con manifor VCA a coberi Si enche il presso del modello de 4335E, con 8 MB is RAM e 28 rd Des proposso a un 5 380 000, missio Infine di notatbolo e o Che puo spesso angustato per 200 000, in configurazione da di e Deco Pase de 60 MB

Multimedia Communication: joint venture development Motorola-British Telecom

Actorola-British Telecom

Fride Coulse hypits, to Dedoo Hettori

Fride Coulse Hypits, the Dedoo Hettori

Fride Coulse Hypits, the Dedoo Hettori

Fride Coulse Hypits Hethory Hypits

Fride Coulse Hypits

Fride Coulse Hypits

Fride Coulse Hypits

Frida H

la guerra qua Motoreria sociosiria del viticia la tecnificación di videncia fina alaradizadi sua a puerio dei Britant. Telescorri si un serticologia del properti del propriorio si un serticologia del properti del propriorio del propriorio conjugiria del propriorio del sermo immagnia e di dari commercialiciamo immagnia e di dari commercialiciamo immagnia e di dari commercialicia di cologia del propriorio del p at the red comport shift in proventration is at a union of section of the potal ensure in custlements read to the potal ensure in custlements read on a qualificate province compared compared. The province of the province o

If the plant of semination includes the semination of the plant of semination includes the semination of the plant of the

verranno agginte pressizioni quali un mi commono della qualità sulle immigni. I anni dimensioni e la compressione di di doi ed audo in formato sovico per mani possioni, comenziario di combinere vide provinciazioni del yvio con immigni e sovi emporzazio del yvio con immigni e sere



Oppi Microsoft Works per Windows\*\* costa solo 9.000" line. Facile il programme, facile il pressu.

E, soprattutto, non fate fetice.

Molti credono di essere incurpatibili con il computer. Quasi sempre, la colpu è del software. Works per Windows è il software che pezde il computer

accessibile a tutti perché è facile, in staliano e, eggs, è anche prò conversente di prima Scrivete, calculate, archiviate, disegnate.

Works per Windows è un programma che integra

4 programmi, da usare insiema o singolarmenta.

Penasto per voi, prima che per il computer, la l'interfaccia grafica Windows e ogni sua funzione è predisposta

per essere usata da chiunque. In peatica, accendete il computer e avete subito ciò che vi serve. Non-prestately, regulately,

Facile da acquistare Works per Windows è anche facile da regulare Ricordateregalate Kicordate- Microsoft

dimenticare che l'assistenza tecnica è compresa nel prezzo (tel. 02/2690.1361). Per saperne di più, Microsoft risponde allo 02/26901359

### Tool di sviunno sotto Windows de lloc

Conservate per a pote tool di svolupion per

### Novità Olivatti: alleanza con BT e adozione di XPG6

**ENADA** Esposizione Nazionale Apparecchi da Divertimento Automatici

L'accerecchie consente di vedere la cista del interno del auto, de pieto, da se-

gius per la centre de prodotti che tanno

VENTANNI ENADA

rie gare, 20 luch leser, 20 corpets special,

compress is linear LSX 5000 pl sistem in-La perificazione XPG4 è una agnificativa



Microsoft Office per Windows è il modo più veloce per avere ciù che serve a le e al tro PC, perché ti dà

insieme le 4 principali applicazioni Waldows per l'ufficio a un prezzo molto conveniente. E' così veloce che stavolta si è addirittum succento

che stavolis si è addirittura superato 1.595.696° line, Word 2, Excel 4, Posser Parint 3 c PC Med 3 compress.

Hai letto bene. Nel nuovo Office per Windows trovi le ultimissime versions in asilano (eds programmi discrasoft per Windows. Eschi a «va potenti insieme, come tutti i prodosti Microsoft della nuova generamone, rispondone con precisione si troti ciusfero perceito sono stati create arrace a matham di ciusfero perceito sono stati create arrace a matham di

test con utenti di tutto il mondo Senvere, fare i conti.

presentare un'idea e, grame a PC Mail 3<sup>ee</sup>, comunicare con nutre le pustiaforme con Office per Windows raggiungeral prima qualsiani obietivo.

Instene e sabito.

Una perfetta combinazione
che, oltre alla potenza di ogni un-

used ti assicura un dia MICTOSO

JSA logo completo tra
applicazioni studiate per lavorare unifeme. Office

per Windows to trovi dai migliori rivenditori. Per informazioni, Microsoft risponde allo 02/26901359

# Uguali a Perché nessuno può darvi







# nessuno.

### di più, compreso nel prezzo.



Sceafiere opgi Computer Discount significa affidarsi alla nii) orande catena italiana nelfiniormatica, che garantisce nei 32 punti vendita i prodotti migliori e le tecnologie più avanzate insieme ad un puntuale e qualificato servizio di consulenza ed assistenza in Inco. Per offrirvi soluzioni complete e su misura. Computer Discount sceptie per voi i più avanzati sistemi delle migliori marche del manda dell'informatica Se dovete collegare in reteil unstro PC o nassare ad un avoluto sistema di scrittura e di cleat lab array syndslo so amoto la musica o lo cue applicazioni, o se invege cercate un foglio elettronico per calcoli e analisi. Computer Discount vi ha riservato un sistema completo perietto per coni vostra esidenza Scediete nelle tabelle la configurazione che fa per uni e verifie a provaria nel più vicino nunin vandita

FRISONAL COMPLITER DEV. IN VERSIONE DESKTOP COMPLETI DUMS DOS, WINDOWS

106,000,00 2 353 000

436-006-30 Corporate integrate di 12 casa volt da corpora municara cazata sendita della catana Corporate Descarat







# Multimedia seen through three windows



### AniVideo

Introducing a unaque invention. The Multimedia Cerd.

This is a special pinksige that Entiring eary PC to fifty.

The Multimedia Card combines sight, stereo sound and vision, providing free video window displays.

The windows can be salected and displayed in any size and any position on the screen. The windows can be frame-grabbed in 1:00th of a second and scaled digitally to any size.





TOP DIVISION DISTRIBUTORE PRODOTTI PER L'INFORMATICA TEL. (0552) 688400-688076-683063 - FAX (0652) 602565

Microforum: un servizio completo

per la preparazione dei CD-ROM Il econdo della comunicazioni e della craf-

I CD ROM agains certamo come il sup-

Listine prepra, detelophy, editions in general.

nele progressivo. Su richiesto del cheme vie-Macaniov, adettetore joystick per Apple Mediatosh

i prope chara in gay passo data materaziona

### Il mosto, consendo in mazzo alle altre van









### Una raffica di ancunai da Sumantac

La ciala californiana che alcani amili ori di con acquazi i della ciala ciala qui Piera Novvera efficia di vivini a l'articuno di serio accioni cen altre attendo di altra con di ciala concen altre attendo di altre con di ciala concenti di considera di serio di ciala conpressa di giartico del proposo piero oi pressa di giartico de proposo precio a pressa del giartico de proposo precio a ciala di colora di considera di ciala di ciala di considera di considera di ciala ciala di colora di considera di ciala di considera di considera di concenti di ciala di ciala di concenti di ciala di ciala di ciala di ciala ciala di colora di ciala di ciala di ciala ciala di colora di ciala di

access The Line TO gait DOS is un prelicio de sillations de consentir si qui cacio qualitari problem de la consentir si qualno de la consentir si qualrativa del consentir si qualtiva del consentir si qualtiva del consentir si qualtiva del consentir si qualtari si qualtica del consentir si qualtari si qualtica del consentir si qualtari si qualtari si qualtari si qualtica del consentir si qualtari si qualdi del consentir del consentir del consentir si qualtari si qualtari si qual-

and eligibility as one of the termination of the comdition of the companies of the companies of the comsistence of the companies of the comtence of the commence of the comtened of the commence of the comtened of the commence of the comtened of the companies of the companies of the comtened of the companies of the companies of the comtened of the companies of the companies of the comtened of the companies of the companies of the comtened of the companies of the companies of the comtened of the companies of the companies of the comtened of the companies of the companies of the companies of the comtened of the companies of the companies of the companies of the comtened of the companies of the compani I herro airopio aso dalle cassistentiche immunistratione priveretina di quantito en rea presentatione providente l'accione providente l'accione e Marine Pia sono situatione in meglio per consentrati un pia securità pagesti occio indivisacione. Il programma associatione in vescone statana. Il programma soporatione in vescone estatana. Pro Norstea Artisonata 20 per Dose si Westerna in consentratione della referencia consentratione di vivua, città inconsorsi di orresponente di vivua, città inconsorsi di orresponente di programma di pro

able cent along its areatile, cent to discussed only along the communities of the communi

the apparation on PST increasions is weaponed for recent of the Notice Aministry expense our response du me Notice Aministry, portions inchis observed gill appoint de virule a condition of portioner fraction. Infine Symmetra Cooperation sanutica di serir risgountio us accordo per l'acquisione de di certais informational disportition. Quantitiona è l'apendio de la resisponi distributioni NOTI, un prodotto envivora, a distributioni NOTI, un prodotto envivora, a

#### Vocalfax, il fax interettivo

one come sovice resorbine to some a sovice and come come sovice resorbine to the resorbine the resident Viouslities to deli resorbine the resident viouslities consistent de crewer can became des viouslities consistent de crewer can became des viouslities consistent de viouslities de sovice description of the 20 green so 2 7% is souther cleanly of the viouslities of viouslities of the viouslities of the viouslities of viouslitie

#### WordPerfect: accordi e nuovi prodotti

Intra apposit allebook di Weel-Priefer 5 i sui Whodow Sussen Shoeso List of jii warro Weel-Priefer Ear List. Neero a disconsission and a sussential sussential sussential sussential properties and sussential sussential sussential properties and sussential sussential sussential sussential sussential sussential sussential properties and sussential sussential List insovere destinator agridicum sussential List insovere destinator List insovere List insove

van rocken, finanzie di dalaggie in rancie elemente. Li element, in besi di amiliation dei propieriremi, può sologiani la riverficiaci Lesies del propieriremi, può sologiani la riverficiaci Lesies della sologia di amiliaria habitativa prosessibi.

Uni altro derimino in puosedo i roccordo negli puesto ini Modrofesto Corporationi di Simple puesto ini Modrofesto Corporationi della sologiani generali contrologia della sologiani generali contrologia della sologiani generali contrologia della sologiani generali contrologia della sologiani puesto della sologiani della Sologi

### M3 INFORMATICA presenta

285H L 956.000 + IVA 00396 SX 25 MHz, percia configurazione L 1,460.000 + IVA A 1,460.000 + IVA A 40366 TOWNER 40 MHz, 84 KD cache, 4Wb nim, 1 chrw 1,44Mb, 1 Herd disk 5006, scheda VQA liestera L 1,360.000 + IVA

 80486 TOWER 33 MHz, 255 Kb cache clessa configuraz
 L. 1.960 000 × IVA

 NOTE BOOK 366 SX HD 60Wb
 L. 1.960,000 × IVA

 NOTE BOOK 366/SS HD 120Wb
 L. 2.790,000 × IVA

Importazione dirette - Assistenza e riparazione su tutti i competibili M3 INFORMATICA - Via Forti, 82 - 10149 Torino - Tel. 011/7397035

### DataCAD 4 Il pacchetto integrato per l'architettura.

DataCAD e il programma piu' semplice e piu' completo per la progettazione architettonica: realizzazione di disegni dettagliati, rappresentazione tridimensionale e realistica, gestione di entità complesse,

DataCAD è il numero uno in Italia."

"(500 installazioni in Italia, 5000 in Germania)



Tel Studente anno

calcolo automatico quantità e costi, esecuzione automatica e parametrica di scale, muri, tetti, porte, ecc. impiantistica, arredamento, topografia, computo. Tutto gestito contemporaneamente da un unico programma.

ata Cad onlessemal Osta solo £ 1.750.000 · ha

.. meno di una copia pirata di un rodotto non specializzato.

entrale: Via L.Ariosto, 18 - Pieto

DataCAD 4 e tutte la profinazioni Participane a un corso introduttivo su DataCAD.

Maggiori informazioni per acquistare DetaCAD - Light Informazioni su DataCAD Professional

Nome e cognome byfriene.

Core

#### Central Point annuncia PC Tools 8.0

veniore di test, che consente di passirei

### I NOSTRI PRODOTTI LI TROVI ANCHE DA-

### **ATAA** ......

PER COMINCIARE RENE DA "SURITO"



ATM Informatica s.e.s.

SIAMO PRESENTI AL:

DAI 11/11/09 AT 15/11/09

## **Affidabili** Garantiti

8 permo espand, a 20. compatible HP-GL. £ 2 900 000 ....

Piu' di 1000 unità vendute in Italia

piu' venduto 3 anni di

policazioni

**IUTOH IP210** 

Prò di 10 000 come vendate

# Servo pletter: camere di plessare in automatico i disegni.

Plotter formato All, velocità 70 em/sec, accelerazione 2 G, risolazione 0.025 mm, 8 penne, buffer 16 Kb, ottomiczanione penne, riplorraggio di parti del discono rià escruito, computibile HPGL, telecomando e servo plotter enzionali. a portire da £.4 500 000 .....

LP5000

con telecomando

### Formato A3



OMAGGIO

DateCAD/Light. Provide II CAD 3D also diffuse in Europe per la progettazione architettonics.

£ 2.500,000 and

a chi acquista un pietter A0 Sconto per rivenditori



Il plotter intelligente

MUTOH XP-500 Fuzzy Logic

Plotter a mina MUTOH Area piettabile max, em 87x167 velocità 113 cm/sec, risoluzione 0.02 agoelerazione 4.2 G, compatibile HPGL

Formeto Ad

**Plotters** 





Sede centrale: Vis I, Ariesto, 18 - Pistola tel. 0573/368113 (6 lines) fax 0573/368742 Sede nord: Via Patrarra 1 - Seronno (VA) Handy Scanner SICOS 256-GS

fill process serpice in consess within the process and the process

I Facción de Gas pilli scorrecte referención de presente de partier la seria (1500 en permissor) de gateriale la seria contra pel bries efitis comunqui vivisicion de presenta de la comunqui vivisicion de la comunqui de la comunqui del comunqui de la comunqui del comunqui del comunqui del contra del comunqui del comunqui del contra del comunqui del

Il pieno -- un fodio, un poster a une agan-





Computer Time

Vendita per con

3030 Padava - Stoerosse e affin 1. 049-8976508 Accessori PC

MCmiprocomputer n. 123 - novembre 1992



La soluzione completa per la creazione, la gestione e la distribuzione in linea di documentazione professionale: tecnica, scientifica, commerciale,

# Tutto cio' di cui avete bisogno per creare i vostri documenti.

FrameMaker e notemie, facile da neure e disposibile in 5 limene





-				
		Cartolina	di Risp	osta
	Deudero recovere GBATIS time copes del manualle FrancoNaker*			
	Name		Assent	la.
	Mark Street		0.40	

Table Same Table to Same Table and Advanced

# Scanner a colori Leef 35

I cole negative a color o bin, con una pro-

fandità di 16 bit per colore. Patrenso cosi pelanonsbie dell'utenta fino e 4000 do-

2000 x 2000 gpr e produce un frie T FF d: 12 Le scenser è fomito con il software di ce-



. Pers 21 for consequent them a hard date. Dimension Strational in the second street of project in the second state of the second street of project in the second street of t Nerticus encycle Construction of \$100.
 Nerticus encycle Construction (Construction Construction)
 Construction (Construction Construction Construction) SERVICE DE L'ENGENTRE PRESENTATION

VOSC SLATTE regions made made in a production only by unboun COSSA. Opliero, 4 Seone S.

DAVID on Level of Science \$10-15 (\$15) 15 (\$1)

Ward Day 60MR L. 1,850,000



# ...Da così. A così.

So desidente renven en daor decortectro é enfectivos en Lora Development Inda Squi de Casala Fascale y 13 154 20 26 Miles N Atlantanes complians la opti esta parte l lagiliment

Norse Cognome Brop Sistem Informativi

 C emunicare oggi è Lotus cc.Mail, il sistema innovativo di posta elettronica lesder nel mondo con oltre due milioni di utenti.

Commisses oggi è commisses nel momento giusto con l'interbeutere giusto per questo Lectus nel finite le cone in munic. Letus codiali e popuritor sulla pististerum MSDOS, Windows, Macintzels, OSZ e Unix. Supporta l'interfacia VIMe permette si collegarsi si inte di utoti i mondo con tutti i sissemi di posta distributioni si publici del privati o semplicamente di commissioni de artivoria a serivania. L'invo, l'arrivo e lo senistamento di lettere, documenti e grafici avvince in tempo role. Petendici, velo 
missioni per la consistamento di lettere, documenti e grafici avvince in tempo role. Petendici, velo

ce, affidabile, Lotus cc Mail cambia il vostro modo di comunicare... da così a così.



#### La Multicreatività di casa Jeossen

Informatica Italia: crescita inferiore al previsto nel '93' «Mels tempore currunt» per il morosta

Importazione - Distribuzione - Assistenza Tecnica

Dasktop flip-top

Dosktop slim

Desktop onn spartelle nitower con sportello

# C.I.R. INFORMATICA

Personal Computer PRESENTATION IMPERSAL GLORING LAGARA A SERIALL I PERBLICIA, GRANCA VOA.

630.000

1,440,000

86 DX-33

TOL VOG Motherboard 910 000 325,000 86 DX-40 486 DX-33 990.000

TRL CX 14698 21.000

195,000 390,000 490.000 47.000

190,000

107.000

HOWITE Vga-Pal 220,000 Seattabara per Ta nage Grabber 650.000 ouch-Screen 490,000 90 000 55,000 Box Televidee 230.000 Schoole Televides 630,000

190 Mb

Mause colereti 22.000 MCmlorocomputer n. 123 - novembre 1999 Bista una teleforata per essere commersi di una pioggia di dischetti! MEDIA DISK importa e distribulora tatti i prodotti esistenti sul mercato,

de lle migliori produzioni especiali, in cutti i formati floogy de 21,28,51,35,51,515,616, data certridge de 20 MB e 135 GB, cischi ottici de 600 e 650 MB, certucca de 44 e 88 MB, MF2-ED de 128 MB, MEDIA DISK reference enti pubblici, sciole, sofeware house,

computer shap ed effectua specizioni la tutta Italia. MEDIA DISK è la certezza di trovare quello di cui si ha bisogno; perche se non c'è da MEDIA DISK non c'è da nessueo.





00/62 Roma - Via Ciociaria 4/6 Tel 06/4479035i - Fax 06/4479036i P DICTORA

### Umax: macchina per leggare e scanner innovativi

Stephen of settual and obtained, got done maked it lever of conveniented of an demand of cartificide and destinated of an attention to the cartificial and destinated and an attention and office and on which a proposition and office and on the cartificial and attention on a social factory drive don't install or at consistency of the cartificial and office and and factory drive don't install or at consistency of the cartificial and changes. Breakfaster in distriction of changes are attentioned and an attention and or the cartificial and an attention of an attention of the cartificial and an attention and attention of the cartificial and attention and attention of the cartificial and attention and attention of the cartificial and and attention of the cart

stampato veria conservició in uno qualitats de 24 np. di lile segociari, notos Word? nect, Lozia 1-24 e difeses Atsiversio i politente ed il display del pernello si possono descricació di diverse opponi, spogliare quanto colorno processor, la Lamosatia etc. Semblo spegazora servi-



Sergne de Umax ci visire proposte UCT2005, une scientre e cothe UENVision la proposte centreristas del quale 8 d regeno della brilantaga cognisia dei color. La reclusione è di 1200 de la qualità e associatione è di 1200 de la qualità e associatione de di 1200 de la qualità e associatione de di 1200 de la qualità e associatione de la calcini differenti possione ausare in l'acceptato del calcini differenti possione ausare della calcini differenti possione della calcini differenti possione. Directione

contractor generale plan for contractor per contractor generale per la contractor per colon seginale el sud tata silaconion i su caracteristica per importante dello socioneri la velbotali di solitario dello socioneri la velbotali di solitario dello socione di una fiscolo dello dello conconistiti i in una singola passatta viene effettuazio cutto il processo di conventino el Diponalimente el disponibile un conventino el Diponalimente el disponibile un

# LA NOSTRA ORGANIZZAZIONE VAL BENE UNA TELFONATA.



Qualità, prezzo, assisterzas, sono i ira punit di forza della SE COMPUTER, uma divisore sella AR COM-PUTER, de si a cosse di distribuzione di protoni hardwere. Uma stributare delha in incorretatio i proprio diverso sull'efformes i a laura deli proprio forianti, che segue cossimientene e la sono della proprio mancho e meterno a disposizione il proprio mancho e meterno a disposizione il proprio mancho e meterno a disposizione il proprio mancho e meterno della presenza di proprio cupationi la gerandia di propotto qualifishi prezzo, zono assolutamenta sei il respondo qualifishi prezzo, zono assolutamenta proprio di proprio di proprio di proprio proprio di pr

## BS COMPUTER

TEL. (06) 35502094/5/6 00168 ROMA - VIA EMMA PERODI, 2

MONITOR CRT TOSHIBA - SCHEDE GRAFICHE TSENGLAB, NCR, ACLUMOS - STREAMER 250 MB COLORAL

CHIEDLII, NOSTRO MOVO LISTINO. VASTA SCELTA DI GIOCHI PER PC. TUTTE LE HATIME NOVITÀ



Tetti i prodetti ui setto elenceti nbil o meeszzi essurimento

Newel tutto per il tuo PC - MS DOS compatibile, dal

classico 286 20 Mhz, al 386 SX 33 Mhz, dai 386 DX 40 Mhz fino al 486 DX 33 e i puovissimi 486 DX2 50 Mhz TRASFORMA II. THO VECCHIO 286 IN HIN 3861 208 000

Table I married a Descript some reported associatement of the some classical and the sound of th

Prova il nastra nuova servizia di vandito per Carrispandonzo in tutto l'Italia, sonsi sorpreso dalla rapidità delle nastre cansegne.

MOTHERBOARD 386 DX 40 con CPU + cache Memory 398 000 Мотневроало 486 DX 33 + cache Memory 998,000

Monacegoven 386 SX 33 con CPU

PC PORTATILI NOTEROOK Mena di 3 Ka, ultracompatti, Dal 386 ai nuavissimi 486 DX 33 con 200 HD MB NUOVI PREZZI

WINDOWS 3.1 VERS, COMPLETA IN ITALIANO L. 198,000

VIDEOBLASTER Plus er Stereo 1., 648.000

INTERFACCIA VIDEO PC VGA > TV sears

Navità assoluta permette di collegare una qualsiasi schedu VGA a tutti i televisori con presa Scart' Risparuserrete sonzio,, potrete usare il PC più liberamente senza più portare in giro il monitor e, inoltre, potrete collegare una TV 28 pollici, (un monitor equivalente conterebbe 5 milioni) L. 148,000

M-1270 Commodore stampante int. jet arallela per PC. 1., 248,000 NEC P20 24 aghi 1., 620,000 dini Trackball L. 139.000

di Windows, Applicabile ai lati del vostro portanile.

SCHEDE MUSICALI SOUNDBLASTER PRO comp. Window 3.1 L. 288,000

MIDI KIT PER SOUNDBLASTER L. 99.000 CASSE STEREO PER SOUNDBLASTER L. 49,000 SOUNDBLASTER PRO MUITI MEDIA KIT

SOUNDBLASTER PRO + INTERFACCIA CD ROM SONY + CD ROM SONY + 3 CD OMAGGIO L. 980,000 OFFERTA

SOUNDBLASTER PRO + MIDI KIT + CASSI STEREO L. 399,000 A SOLE L. 149,000

ATRIES, SOUNDRIASTER COMPATRILE, FINALMENTS UNA SCH CANNER DA TAVOLO A COCORL L. 790.0

MINI COMPATTO, SI ADATTA AD UN GUALSIASI PC E/O PORTATI APTOP O NOTIBOOK, SENZA USO DI SOIZZE DI INTERFACCI FUTTH LETTER PRESENTE IMMASENT. FOTO: DISIGNED DA CARTA A VICE

LIPER SCANNER PC + OCR L. 790,000 WAY STANGER AND PER PC. COMPLETO OF SOFTWARE IN ORSHO ME. TRASFERSOL DA CARTA A VIDEO IN POCH SECON

Syspane e Codd & Date per la gestione dei deti

te del programma dettableto di DPR, con

### In-Cat System: Easy-CD



## RENDETE SICURA LA VOSTRA CONNESSIONE!

I motor \$632AM of 8 motorful \$652AX

· Supports correlate di access MNPS in COST Y 42nh per une benestatione de dell arror free fire a 57 900 bps aCommittee field 103 / 2120, print or to V 22. V 22hr. V 23. V 23hir. V 42 r

"Turniers defined do storte, settlett a computations Year / Del econolida \*Opinion & send a months for

ancializata ratis pueriorises del del del

Discourse SS224M Discourse 249-GFE

DATATRONICS Datatronics Technology, Inc.

Discovery 2494R3



9.00 - 12.30

Preva il nostro nuovo servizio di vendita per Corrispondenza in tutta l'Italia, sonoi sorpreso della rapidità delle nostre consean

**COMMODORE AMIGA 600** 



- 1 Mr RAM

- GABANZIA COMMODORE ITALIA

CON HARD DISK INTERNO

Onaggio "Superjoystick" DISPONIBILE ANCHE VERSIONI:

SUPEROFFERTA STESSA CONFIGURATIONS CON ESPANSIONE A

DA 40 MB. 1 MB RAM CON HARD DISK INTERNO DA 40 MB, 2 MB RAM



LIBE

ESPANSIONE DI MEMORIA Porta a 2Mh ta memona

dell'Amiga 600. KICKSTART 1.3 PER AMIGA 600 Scheda interna per A800 . Si inserisco semplicamente all'interno dell'Amiga senza saldature.

2 MB DI MEMORIA

veochio 1.3 rendendo compatibile posi quasi tutto il software del vacchio A500. ISTRUZIONI IN ITALIANO LITILISSIMO

DELLE MIGLIORI MARCHE COME SONY - PANASONIC - KAD - POLAROID 50 PEZZI 100 PEZZI 200 pezzi

NTASTIGA NOVITĀ!!!



AMIGA SUPER - SCANNER

DA CARTA A VIDEO, IL SOFTWARE TI PERMETTE DI MANIPOI ARE LE IMMAGINI

MOUSE PAD



Tutti i prezzi sono IVA compresa. Tutti i nostri prodotti sono coperti da peranzia di un anno

# Nuova portatile Diconix 701.

Tecnologia ink-jet, 300 dpi, stampa su carta comune, caricatore da 30 fogli. Compatta, leggera, parcheggia facilmente su ogni scrivania.



PRINTER PRODUCTS

in controlled type get type det GAS CO ton Immegage ESD compare Canada de Greno Immegage ESD compare Canada de Greno Immegage ESD compare Canada de Gastro Immegage ESD compare Immegage ESD compare Immegage Immegage ESD compare Immegage Immegage ESD compare Immegage ESD compare Immegage Immegage ESD compare Immegage ESD compare Immegage Immegag

Foremazzacione delle dispositione godine for sen mode submissione che eta 
L. 1915 di Cutipiri dell'immigratione che 
L. 1915 di Cutipiri dell'immigratione del 
L. 1915 di Cutipiri dell'immigratione del 
COSI, di entere proprieta del 
COSI, di entere più il sen 900 di cui 
tancce SCSI o Perso.

Il costo delle configuratione belle in 
COI per le garaccione dell'immigratione 
SCSI dell'immigratione dell'immigratione 
COI per le garaccione dell'immigratione 
SCSI del 
SCSI dell'immigratione dell'immigratione 
COI per le garaccione dell'immigratione 
SCSI dell'immigratione dell'immigratione 
COI per le garaccione dell'immigratione 
SCSI dell'immigratione 
COI per le garaccione dell'immigratione 
COI per le garaccione dell'immigratione 
COI per le garaccione 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI per 
COI dell'immigratione 
COI per 
COI per

Sign Eastwe SCSL, an institution of inscension of person. If costs delication is set of person of person of the investigation of CD per leg precisions del investigation \$600 de sail CD-RDM model 1 compreded white Prince CDD SCI of sebade Adapter, case in settinate of gestoried 14 CDD CDD de the five ecologie.

Datapro International presenta un'altra serie CD-ROM Perdano i verago del CD-ROM into resta capacita di menora a accesso stan

stillas Semiscore celle Dissippo Internacento i capo CD 700/. Recore de responsable con con CD 700/. Recore de responsable con CD 700/. Recore de recore con CD 700/. Recor

e completes ed esperagniario (di es esciliadore i riferimento de esciliadore el 1 rilegidos posicione essere vesinistas chemro, esperata su galecio e rela pumb Videndos, letra su un elabor 1666 o pusicion allo stemprese auempos del CD-POU. Gil egi genamine lo sero una delle principali curitario del escreta del proposito con servicio delle principali curitario la escreta della proposito del servicio della proposito del servicio della proposito del servicio della proposito della periodicia della periodicia della proposito della periodicia della periodicia periodicia periodicia della periodicia periodicia della periodicia period



C.D.M.P. Computer Shop of Barch Claude Via America, 51/53 95129 Cateria Tel. 095/715.91.47 Fax 095/715.91.59

486/DX 33 - 50

Notebook 386/SX

MAST

Una tecnologia intellig

486 50 DX 2

Notebook 486/33

# PUZZLE SOFT

LA NUOVA DIMENSIONE NEL DISEGNO ARCHITETTONICO



Il rivoluzionario applicativo di AUTOCAD<sup>o</sup> che non genera lince, ma sistemi contruttivi predefiniti.

PUZZLE SOFTè un programma applicativo architetteneco per la realizzazione di progrim essecuiri. Le sue carmiernitiche intovistive apreco una teoria dimetseco nella programanca CAD. Flussibilità - Possibilità di magnice medi-

Potenza - Crezzone anterazion di et dipologie di sistensi contratti peramentelo, con materiali, finitare, persuei etelepri, ceramenti, pesten compleserre per ogni tipologia di mano semplicità d'usa - Operativià irrattiva con l'orditto di consi desembilibili di con l'orditto di consi desembilibili di ampre librene tectuche e architestoniehe. Velocità - Grazie al insterna perametrico. PUZZIE 2007 acrephica e velocizza: le operazioni di disegno: Il resparsao di tempo in progettassone, ovcusionato costime rispetto al disegno a mano, arriva fino all'80% suche inspetto.

re il progetto originario

ACTOCAD® i unmontro AUP

PUZZLE SOFT è distribuito in Italia della CIDAS SpA al prezzo di £ 2.500.000, \* CIDAS SpA - Via Ferrona, 7 - 31020 San Fior (TV) - Tel. 9430260150

\* La ROSADA Spil. « à uneme nel proprie POZDAS SOFT cos ses proprie Thomas, Crescle Li entre ROSADA pello cichieres, petross eterrore ses colorane del 29% sel process d'Unio



IBM Semen commercializza CICM

Si è recercemente constano no IRM e





MICRO & DRIVE art 9100 Capitan Fax 070/65 32 27



388/40 Espandibile 486 Local bus 486 Fisa

 486 50 DX 2 Notehook 488/33

e centinala di accessori





## La velocità della luce.

512 Klyste Barn, envoluncese HPL let e entrelongsagges PostScript originale Adobe con 17 o 35 Fonts anche sculphils, le garananne dimensors fino a 10.5 Mbyru, le ornakusoni meserce dall'aneron. Il coerroller Moorean con PostScript Livello 2 e processore RISC offre a vantagge da una maggacere disponifiselaborazione oltre a fassionalist avanuate automatica trada diverse interfacce edensiscrivaria, le ruciol asersonorsimoslamene reservoltes da utilimere, sono programmobili

da parciello per una stampo personalizzata

Turbo Estremamente competitive e versa-

### L. 1.990.000°

La foraglia delle sussoluser comprende · microLaser Plus e microLaser XLi do 9 Razz gerandebile a 4.5 Mbyre, consignation HPCles, merefaccia punillela e casserno de furmensistà del modello Tuebo. microLaser Turbo e microLaser XLTurbos

di alimentazione da 250 fivili.

Lavello 2 con 35 Fores scalabili, emulaçãone HPCles, interfaces rurallela a conserva

\_\_\_\_\_

Inscrollater Plea | Classrollater XI.

Presso universitation Tessas Instruments TEXAS INSTRUMENTS

Microsoft e TrueTvoe Font Pack

#### Novità 3M

SMMU if ruplyo Figureal Disk do 21 MB.

Research alla precedenta +3400+ quapta

### RIVENDITORI QUALIFICATI TEXAS INSTRUMENTS

PRINCIP

Name of ST OFFICE PARTIES AND THE OWN POTTS .

LOWINSON

authority. DESTRI Compa COMPATRICIPATION AND AN ARTHOUGH & CO

DELLE SOMMER

Name & Name of Control And Control of Street ACTION

Special Control of the Paragraph (See As)

Secret SHIP CONTRACT Last 2009 + Married -

Name OFFICER SPACE NT AT 50 SERVEY & Name PHISLAR Ser COMPLETE DESCRIPTION OF SHORE # Ber MARK CALABRAS.

SPEKM SHERING SHERING THE PARTY OF TH

### Una Ferrari più sicura

grazie anche ed OS/2

La Firsts no ordinare a Meriendo an

La Firsts no ordinare a Meriendo

La Firsts no ordinare a Meriendo

La Firsts no ordinare a Meriendo

La Firsts no ordinare a la società Neroles

La First no ordinare a la La First no

La First no ordinare a la La First no

La First

Plantworks formace cost alla Ferrari un matvo stramento per garantes ai suoi ciletto ana manages appropria anche a 23th chilometri

### Falcon, un nuovo computer

raccon, or mode computer
multimediale Ateri

La grande novelà Atan per l'autemotivie
no 1962 si chiema Fation, un personel con
aginer si 20 te che situazioni di sa passen
appagna ha harowere besses su 60000, pei
te nome valta porta su un personel la regicisi di abborare segni il dipata audionicies
tà 32 te compositamente di porta.

workstancer guilche is musical più evoluli tutta a prezz accessibilerem, is parte di la precio al pubblico che in aggia informo si malicini di limi. La servira resochiano con la qualiri Assi, ag escare il mensodi dalla mola mindatchi appi i a borso ICDM Molaresia 65007 i 32 MML, sele poli Digital Signat Procoso che e la sele poli Digital Signat Procoso che e la prispo vocife
accessorar into della voce
antesi del suoso
genezione di aribietti (per il 100)
por con effetto ambiontale topi carriera
anta acc)

genhabere di annetti (pri i mitta) suoni oni elletto antionnale opo berna estama seo )
 reputzabone digrale l'egistratione o messaggi viculi per assinosatro in un blai
 matta vittuale
 compatizabone dei segniti video

La qualida delle regionamente diginile è al fedara di co IRMA Sound Engine capitori ci regionazione digitali a 16 bit oi 8 carali re partità i conventioni alli provi occosioni ci ma recorporata e i terrifeccia MEXI.

Matteria e in nuovo proti e casificazioni probbita sai vento applicazioni qui estatori probbita sai vento applicazioni qui estatori probbita sai vento applicazioni probbita probbita sai vento applicazioni giuni probbita sai vento applicazioni di probbita sai vento applicazioni probbita sai vento applic

questo compuner e otre agrifica trasie con possibila su avero applicament que existe in (TCS) su il innovazione di un sichimi oper ino moltificatione.

La ruccia montroli giazze ad un ous il terno dedicazio ei alti compatibilità con sichi della signitivi con altri compatibilità con sichi della signiti di compatibilità con sompusimiente di soggio di vive si Compatiini il, condisidendo si preferenza Azun sita l'amente conni dei in trattata di periente.

# AFFIDABILITA, OUALITA, PERFEZIONE

LE PASTE MADRI SIA DELLA NYCOME COMPRINCIPOTO DEI SIASSI. SIGNO. 2 400 CHE 400 SIA CON DICTI IDICAL INIS LE NOSSE INDODIATAS SONELE HARMOL DI DICCICIO DI UPRIGADO, E CONSERVICO ALI ELEZIAZIONE DI PRESONALIZAME SECCIODO LE PRODUIZIONE SECCIONO LE PRODUIZIO SIASSI PROSPESSI CINI I VICINI CIANTI APPRICIII PRODUI CAUDITA I L'ARCIDE MADRI CAUDITA I L'ARCIDE MADRI DICTI GLARGIO L'ARCIDE MADRI PER MADGIGGIO DITAGLI PLAN PER MADGIGGIO DITAGLI PLAN DICTI PER SIASSI DEI SIASSI PER DI PER MADGIGGIO DITAGLI PLAN DICTI PER SIASSI DI SIASSI PER DICTI PER SIASSI DEI PER MADGIGGIO DITAGLI PLAN DICTI PER PER SIASSI DI SIASSI PER DICTI PER SIASSI DEI PER DICTI PER SIASSI DEI PER PER MADGIGGIO DITAGLI PLAN DICTI PER PER SIASSI DEI PER

LOCAL BUS CHAME TAWAY







Taiwan Mycomp Co., Ltd.

18, 16 Lane 50, Sec 3, Nas Kang Road, Tolpet, Taiwan Phone: 886-2782-201 Fax: 188-2-782-7486

# NOVELL NetWare Lite 1.1

Mettere in rete due o più Personal Computer, con NOVELL, da oggi è più facile e conveniente!!









#### Nuovi modern e fax Lightspeed La Somoo, distributres in Italia dis prodot-

attive premendo un testo sufe testive o el

con posnitrità di reggungere i 9600 bas

#### Accordo Olivetti-Peruzzo Editore pell'editoria alettronica

Chieft e la Alberta Preusso Editare han-



DAL MIGLIORI RIVENDITORI Una tecnologia intelligente ANCHE PER CORRISPONDENZA



SISTEMI 3865Y-33 & 386DY-40 SISTEMI 486DX-33 cnobe LOCAL BUS

INSTALLAZIONE RETI NOVELL ANCHE REMOTE SISTEMI CAD e CAM

SISTEMI 48ADX-50 ISA od FISA SISTEMI CONTABILI MULTIUTENZA SISTEMI MULTIMEDIALI NOTEROOK 386-33 e 486-33 HD T00MR o 200MR PREZZO ed ASSISTENZA, LE NOSTRE MIGLIORI QUALITA'

II COMPITTED S.N.C. di Spignodore A. A.C. Via Palladio, 30 36025 NOVENTA VICENTINA (VI) TEL. & FAX 0444-760367

Sound BLASTER



Incluso casse amplificate, alimentator

microfono professionale con stand.

THE TRANSPORT OF THE PARTY OF T



COMPUTER DISCOUNT la catena italiana dell'informatica

# TOP laser

Disriper Not Soft 1
Disriper Not Soft 1
DISRIP Societies
Of Glober CD90M
Disriper Not Soft 0
Disriper CD
Disriper CD
Disriper Not Soft 0
Disriper CD
Disriper Not Soft 0
Disriper CD
Disriper

His up Mether Goden 188 cod Shreidok Halmes Desictive 173 cod Secreti Wegords of the Lawheste 178 cod Secret Wegords of the Lawheste 178 cod Secret Wegords 4 178 cod Secre

Se volter ordinare subita 1 sobvare che il literessa limisteri un ordine sottita, assiene ad un vestro logilacito de vicita e la ricreuta del vaglia portula insectuto a IDP linier, spedite il batto o mendalte ani fan

Or schools to relies PC a materials on armin CD-ROM. Twen a pour some 27th 12th materia. Pourse sentences on Touries. Accessing 15 000 pp. or arms of reservoirs. Sometimes district a to Touries or sentences. Contacts no parties a to Touries or sentences. Contacts no. diato comenzo necessiogno basale pur un impegno de personal computer, insura trace e del benediante platimente, cliairata sogo termativa e perfessionale. Espregero promosoo de Olovero e Piazzoo chiama shdillectura e di el promo sistema espetia di elevancia del delevante el rocci del seguito di efecucione intolaritivo del efectivamo, militario al mondo professionale.

sella prissa, della arri piasoche e dell'antisanatión.
Millenum Open Nevo System SVONSI portrene trate il notore sampa de cycotdenie invasa, nazonali ed internazonali, dupo neli nelle prima coe della mestrania il disponeli nella della propositiona della propositiona assistanti della propositiona della propositiona propositiona della propositiona della propositiona della propositiona della propositiona della menorogia sel dellege e repositiona via entre.

PC Plus nel campo New Media

PC Plus era presente e SMA1 per il quanto anno consecutivo, espacial quanti frontio anno consecutivo, espacial quanti frontiori are specializzen New New Media, dedicata
al endivazione cosso dei document e a essori mutatisativo. PC Plus presenta il propro costorie ed sethiotania inperia per fuefranciara su dicco cotto, la gestinae i interroquisone a videro e la siarripa di documento e deringuisti, bassito sia dell'aver femento e deringuisti, bassito sia dell'aver fe-

indexen es al advisation i portra per far la pagazonia a video o la stampa di discugazonia a video o la stampa di discuva per la constitución de la stampa di discuva per la constitución de la constitución de la per personal IV. Plaza del medio o concio di la perda bese a sua sua di la levo beselta sal sinvo PC. Plaza se la levo beselta sal sinvo PC. Plaza se la publicio de la constitución del por la constitución del la constitución del sobre del sobre del la constitución del sobre del la constitución del sobre del sobre del la constitución del sobre del la constitución del sobre del sobre del la constitución del sobre de

seripes al freegra dels compatte owns, per acquisin, electrera e la compatte owns, per acquisin, electrera e la compatte del compatte d

e i am diagonalió est une distintes Per ottenzame i probesso di personalión Per ottenzame i probesso di personalión estague la sistema (feditaria estague la sistema (feditaria el relisforame en el extrema el responsable la colonida ofrede une prisonaria il rio, venerno presentale della californiami il rio, venerno presentale ti pame estorio del sili presenta della presentame el rio, venerno presentale presentame el rio, venerno con laternaria el colonida per a propuenta di cisa laternaria el colonida per a propuenta di cisa laternaria el colonida per a propuenta di cisa

#### ProHance ProMouse

For moste di agri formo e l'aggia arrivonno e al alta soduzione, veren coi siri dotto delle califormesi Professor, un mosi delle distrimenta Professor, un mosi delle distrimenta Professor, un mosi delle di agricolo del ligiti i soluzioni, e anche programmatile i i Provide se in giamenti i reali dissione appropriatori di Medisofficiamigno tributa di soluzioni di agricolo di agricolo delle professorio della selección della delle della dissipio della dell

special de de places de la compania de la compania spondo en comiendo de labelem el vici para por la compania de la compania del la compania de

enferience data society. The care security of the c

Clair is small assurance protective, resulted performance (a) specialise grantee (a) service performance (a) specialise grantee (a) service to self-province or a self-protection (a) and a service or a service (a) service (a) service (a) service or a service (a) service (a) service (a) service performance (a) service (a) service (a) service or a service (a) service (a) service (a) service extramely service (a) service (a) service extramely service (a) service (a) service performance (a) service (a) service performance (a) service (a) service for the service (a) service (a) service service service (a) service service

# Uguali a nessuno. Scegli il tuo notebook. La stampante è compresa nel prezzo!

L. 3.190.000\*



# **COMPUTER DISCOUNT**

la catena italiana dell'informatica



00043 CIAMPINO (POMA)

PER ROMA E PROVINCIA CONFAGAMENTO DI CONTRABASE

#### C.T.O.: educativi, gestionali e multimediali

gestional e multimedial

CTO på ellavrasa nal selturas da antesamendo gazae egi sarsi lagarri on
uses ĉira, Biscororic Anta e lifegalerrea,
reporte sed to lined o deschor per benpri e govantiseral.

Devetoric e formalia per a banhara in eta
redociam e per panti lime della demonstra,
il devetorio e antano con Tei devetoria estamo con Tei devetoria estamo con Te-

of estudates formar se freque attaines con a polino, Papageno, Papa e latas di mondo a tratto di Molt Datrey. Per i rigiozzo della media CT D. pratio mesca una asse completa di programma mesca una asse completa di programma della manageno, otra più assere unazione collettivamente annibe a siculai. Compagi di studi e quale a programma e Ad uni pesconaggia mateligande a convunciami compagia possibilità di programma a Maria sempre passente e disposibile. Per la soli-

Is nurse igentrazione dei psychick con imministra ergentriana. Il ministra con imministra ergentriana. Il ministra con imministra con imministra innea. Il ministra con imministra innea. Il ministra con imministra con imministrativa con imministrati

ercia garvenización direcular novita di garcia riscus sel menciacceste della mutorne dialità. Medio VIcommetta sel marcesa atravessa CTG sono lasello. El resul holonosa procesa al patintone.

no meets annot pur picceto asse bolognese capont, al pediglone remones e annote pur od 5 10, queste novicti insieme egii. BIOS del Piccleo co prodetti del suo oscillogo. Sempre termite Emmi

Vistel: risparmi telefonici internazionali fino al 56%

internazionali fino 4,55%. Il satterbre 1001 is Visel on assesso di biscomminazione gistelli con sette in Budbiscomminazione gistelli con sette in Buddio Calionale. Ulbi in sette operano in heri York, ha lancetto i suoi servizi stellarini più gii care malani armanezzo servizi stellarini più rente può diaporre ci grandi varriaggi in samire di imparrimo di usulture di servizi stellafonoi ascolativi su statedid il sondaggi si di emercatività proportierità giarnoccesi.

vaco Prinate Netwert e il servaco PC to lestita.

La Vicold Phone Card permetta all use di chiamini in 1260 il mondo da cuellada latineo pabblice o privato con adelatro si propia carta di crisdio il disponibili ano un operativo per il assoberere melli chiami a line mesa viveni nuotra apodia sure do rinerazione dettigibili della fabilitate la rinerazione dettigibili della fabilitate la conreview of quintizes settled standard is Campaciano and communication of the communication o

#### Da EmmeSoft upgrade di Overbaud, Megatalk e SST

La firmasSett informs che è deponible l'uppassé dolla reure venezione di Ombaud Guesta soltiment, relatable da firminodori per Aran Potible cerezione di posse in mediserie vi bioria delle potra sonale del Potible i 116 200 biud sonta nessa un recotto i hadviarre La modata sostemente delle moura venote comission e una bialla recottant, che la hir-

## Soundware

n- va prodotta per PC della Dr. T's elenomina

#### Novità Image & Sis-Image a SMAII

Groove nowth nel campo delle soluzioni UMAX scenner UC 12000 e UC 630 GII

MCmarocomputer n 123 - novembre 1996

po neele con offetti speciali e in alta dell'rii

M. Schwartz Engineering Office: eccessori per stampenti laser

Con l'aggiunte di Plot-Print qualitare stam



la catena italiana dell'informatica

AREZZO Title A. Granic (20/20) TWO SHOULD THE THE NAPOLI

LIVORNO SASSAFI MESSINA

Vall Mercenta hore

MLANO

NAME AND



phili di dalak disalaphian rasia legaran, melagran agrophen dibuna dalah disalaphian rasia legaran melagran disalapsa and megaharan dalah disalaphian disalapsa sana melagran dalaphian disalapsa disalapsa dalapsa dalapsa disalapsa disalapsa disalapsa dalapsa disalapsa dalapsa disalapsa dalapsa disalapsa dalapsa disalapsa dalapsa disalapsa disala

C Excession in not makes D Operation steep Respond Institute per Lingdage di PCHEATHERANE Un PC IEM compubile seen actette gralicate set rust sopre ratio problemate.

L middanius a l'aucentissemente semples Il problem è sequinchels proud i regioni discrittes di accus repriss, discrimentationes a di centrate regioni può casse i

Topics without all prices globals in increase of the prices without fills from the later of the prices of the pric

Alla protesi di successe e il foregianti su PC
PC WEATHERIAY Securi i salita compiuno pi deno, cia succiano strata e ggi PC VIANTEX Securi di discolta e trittata di colta di discolta e il trittata di colta di discolta e il trittata di colta di discolta e il trittata

akki epanya damo nokeno vda metani

#### HP presenta nuove workstation a colori di basso prezzo ed alta velocità

Hawlers Publish diseases as the revew existance PA REC & colors a basic seems again of pressures accessed as levels of existence as diseases accessed as several properties of the properties of the properties of properties of the properties properties of the properties of the properties of properties of the properties of the properties of properties of the properties of the properties of properties pro

по светов для гля плетов объесть по се этельня се от техник по техник по техник по се от техник по техник по техник по ставов се от техник по техник по се от техник по се от техник по техник по се от техник

EIS-Computer 2000 distribuisce in Italia la nuova schoda grafica intelligente Fire

85 Computer 2000 demburk in their to speed scheduler grands similared fire structure and 1900 is either in poth arms of the structure 1900 is either in poth arms (in the 1900 is either in poth arms (in the Fire in been suit they be 20 Mer. 1901 or hard the rise grandsce are grands velocité el estabolación (over 50 cm et al. propotions PSC in au sano relegant paul 3 in level de amenater L' 1900 is deste de units arms (in the second of contraction con marrier siving, a vegotis reable et di pogratios 30 Fire et dicctas of c. Moyer of gratios 30 Fire et dicctas of c. Moyer of gratios 30 Fire et dicctas of c. Moyer of propins 30 Fire et dicctas of c. Moyer of propins 30 Fire et dicctas of c. Moyer of

solutions of the property of t

## FLOX PORTATILITA' TOTALE FLOX IL PERSONAL COMPUTER IN 580 GRAMMI IL 266 IN UNA MANO DIMENSION: 23,5X11X2,0 CM - PESO 500 GRAMMI DIMENSION: 22.3X16.1X3.1 CM - PESQ: 1 KG CPU: ECCES - MEMORIA: ROM 640 KB, RAM 640 KB - TA-MICHOPROCESSORE: 80205/16 MHZ - MEMORIA: ROM - CPU-ECCE - MEMORIA HOM BORN, INVADENCE - TA-STIERA PER SUSTI - VICEO LCD IEN, BADXAD, CGA MODE - INTERFACOR 1 PORTA SERALE, 1 PORTA PARALLELA, 1 PORTA PER PUD. BLOTT PER MEMORIY CARD - ALIMEN-TAZIONE BATTERE - AV. ALMENDATORE DI ESTA BICKOPHOCOESCOPE DOXING NOT ANTICONA ROAD 20 KE RAM ZHE HO 4010 MB \* MASTIERA BY TAST \*\*VIDEO LOD BIN MOXAGO DINVE PER WINDOWS \* BITERFACOE: I POSTA SERBLE: \* POSTA PARALIDIA.\* PORTA PER FOO. SLOT PER MEMORY CAPO - ALIMENTAZIONE BATTERIE ANT RECHICARIL, ALIMENTORIS OF



IMENSIONE 25X22XX7 CM - PESC: 2,1 KG







COST SOTTILE COST EVOLUTO



ARTS AND LETTERS



FINGS not below by

















Elow Computer Go

AX 431 I Group 2xt

Per molti utenti UNIXº
Chi persa a Sun solo per atcollegamento fax. librerie è semplice: per esse

can persea d'autrison per aetività tecnico's icentifiche perobabilmente non sa che Lotus 1-2-3, dBASEIV, WordPerfect e AutoCAD, le applicazioni più diffuse in ambito PC, girano tutte su SPARCstation. Come forse non sa che sono disponibili programmi per disegno, publishing.

di immagini e per l'automazione d'ufficio. Quindi, utilizzando una SPARCstation, avrete a disposizione tutte le applicazioni che vi servono. Se vistate chiedendo perché scealiere una SPARCstation

invece di un PC, la risposta

è semplice: per essere più produtivi usando, se volete, lo sesso sóftware a cui sieteabituati. Le SPARCstation sono progettate per il multitasking: potete lavorare auna presentazione mentre la SPARCstation ricalcola una tabella o fa le ricerche su un database.

















o software non esis

Le SPARCstation hanno il networking incorporato. che vi permette di lavorare in rete facilmente anche

con i colleghi che hanno un PC o un Macintosh Hanno l'interfaccia OPEN LOOK, la più facile da usare, che dà la stessa interfaccia utente a tutti i programmi che utilizzate. E hanno un grande monitor, con colori più luminosi e erafica puì nitida, al prezzo di un personali Tutte qualità che gli utenti

di PC non si sognano nemmeno Per sanere dove trovare le SPARCstation e tutto il software che volete, chiamatecii Direzione Marketing. Telefono 039/60551



SEN NICHOSESTEMS BALLA SOA via Paracrino, 16 - 200 is Aurent Brianca (ME)

MICROSYS SAS ALE ROMA 2 TEL. 06/7918078 FAX 7925132 NO: LUN-SAB 9-13 15-19 WATEROW PET CO

TUTTI I NOKTRI COMPUTERRISORO CON JAMES BARDING SOMES THE A SCL.

JAMES BARDING SOMES CONTENTIONS

JAMES BARDING SOMES THE A SCL.

IN VERMONE ITALIA-GARANZIA 15 MINI MISSY AN INTERVENIENT STREAM CORN JO OMRAM HIDIOSM SYGAIM

41/00X2.50 4MEAN REPRIEM SYGAIN. 4860N2-46 LOCAL BTS + 5WGA 53 SVC L16' B N 0.2507 Schermo Platte SVGA 15°COLOR 1280 NULTSYNC PACA 10" COLOR 1280 MULTSY NO

SVCA 1NG ACC. 89-1280331024 (4000) HARD DISK 45 MIR AT 15 MIS

105 MB AT 14 MS LUCK SCRITT AR SERVETE CHANGE THE GRAPH PENNA PER TANOLETTA

MUSIC SOUND BLAST COMPATIE COMPRESSIONE

Patratter NOTEBOOK ON DALL INCHOSE

SCANNER LOGITICITIES GROCI

WANNER COLOR 168 NICOL. NUANNER COLOR PRODUNG RAM SINM INE TONS BAM SIMM 4MB 78NS FREZZI SONO X 1000 IVA ESCLESA 1976 LA MICROSS SPORSEDE ANTIECEN

Innovativa e aggressiva la nuova strategia

di marketing Olivetti

140

500

2108

1200 2766

3396

250

50

PCS 11, © un personal i-bookston- fforma-

PCS 33 Personal -microtower- from



CONTROLLER CACHE

Velocizza ok accessi al disco fisso

ino ad un tempo di 0.2 ms . Gestispe

Inn a 4 dischi Espansibile fine a 16

Mb Bios interno configurabile.

SCHEDE LOCAL BUS



- IMPORTAZIONE - PRODUZIONE DISTRIBUZIONE
- Computers, Monitor, Stampanti, Accessori

LIPS CARD

Evita le perdite di dati in caso di ciankout Salva e noretina autoeleborazione.

maticamento i dati in corso di SCHEDA ANTIVIRUS

La scheda che protegge il tuo PC da con too di virus senza occupare la Schede mach 486 ISA ed FIRA non VGA Local Bus the permette un rapido accesso tra CPU e schede Scheda video protessionate Tiga Truecolor con processore gratico Texas Instrument, 16 miligni di colori e 5 Mb. RAM

MULTIMEDIA

TIGA TRUECOLOR

Apri il tuo PC alle nuove trontiere

della multimedialità con Video Blaster

armonia computers srl Via Conegliano 33, SUSEGANA (TV) - Tel. 0438-435010 r.a. - Fax 0438-435070 Viale Grigoletti, 92/a - PORDENONE - Tel. 0434-551925

#### Le Quelité: il valore-chiave dei personal computer Olivetti rhe escono dallo stabilimento di Scarmanno

Netribook 825, beneto su microprocessore 3865X a 25 MHz, he sing memora RAM

Mazir, e commones del Leptop DSS/C S

I Lagge DMC+ I modello qui avangate della Inea Cinetti 1, e racoresenta il laprop

Dutitto rufficio» malto leggero sortru-







# Particolari di un insieme







# DX 2 - 50/66

DX - 33/50

ISA - EISA - Local bus Mainboard Half-size All-in-one, multichip ICECAP Pettier VIVS

#### Electrohome, progetti per la visione

, maximizaçõe e divezzo inconsigija va articulario valvel, essendo comera si care amerirar de descrizario a validad a li mirro sobre di carezo a da jarogatescene e dalla recorre comera con si programación e dalla recorre con esporaversa uno de li rader estorio de esporaversa uno de li rader estorio la consecución de la consecución con la consecución de la consecución fina a viven cuentra per desen o program por prostrolo per unito de consecución propriedos per unito de consecución de la consecución por prostrolo per unito de consecución de la consecución de la consecución por prostrolo per unito de consecución de la consecución

eno i madelii ECP 2100, 3100 e :

ACONI 4 ISOD e 4100 ACONI
Tub brush so committe a microprocessione
acce besta to 19 and data gardine di para
sono besta to 19 and data gardine di para
sono besta to 19 and data gardine di para
sono configuratione a socional dei modeli e
delle microprocessione di socional dei modeli e
delle microprocessione di socionale di para
delle socionale di para
delle significazione delle premierzo dei
sono delle socionale di para
delle significazione delle premierzo delle
delle significazione delle
delle significazione delle

### Altima ora: ecco l'Amiga 1200



All conference plannys bender a Mince i 20 costs). In Commodiore Instance 5.9.A. In presentate use number modeles 6.9.A. In presentate use number modeles of mercasa continuers six sixtemed a sereporterization function of the expensional sixtemediates and the expensional sixtemed sixtemediates and the expensional sixtemediates sixtemediates and the expensional sixtemediates value to expensional presentation of the expensional sixtemediates value to expensional continuers and the expensional sixtemediates value to expensional continuers and the expensional sixtemediates value to expensional continuers and the expensional sixtemediates value to the continuers of the expensional sixtemediates and the expensional continuers and and the expensional continue

REFORM a 32 bit. Questa construction to increasing oral system delta mayor by the property of the property of

os SCSL was Sizer ad saver la possibilida di montana inerizioni substra sil penanjile protettorio, minga 1200 solo esisteri disvista di haro la formata 2.8° zion menfaccia (DE, mabble mismannete, la configurazione es densia hardi disk, complendenta 2 sinte di RMM e Annigo GS 30, diversible terri disponibile sil pubblico sil momento sul foggiare ad un prezzo di 900 000 lice sul foggiare ad un prezzo di 900 000 lice.

Tai. 0921 (19945) 61/2479 - Paix 0001(05001)



SUSINESS - GRAPHICS 2012 0 PROJECT MO TO COMP 2012 0 PROJECT MO TO COM

CON-CON 13 GO CONTOCO CONTOCO

and her Philipperson

The Company of the Company of

STATISTICAL PROPERTY OF STATIS



Process Effectively

Unlimited PD & Shareware MS-DOS German da tempro selezionismo per Vos i mechon programmi. Ordinanti mesan di nei avvete la centezza di ricevere direttamente a casa Vostra i

Race Soft Software in Italiani

Uhma novità ✓ Bost soloi

c one converse remedute...

THE ARRAY AND CONTRIBUTED ON THE CAST HE

NIW YES, BEING HER HET Dark services delt

MESCACAL ANALYSISTED OF IN

-14 to -140

MERCHANIST DESIGNATIONS

BANK YTS INKN LIGH COOK records shallon

A.S. V.J.A. B.A.N.A.NEW E.R.Y.G.A. 1-410 Strapposeder versioner de Auftre

AS-CAST-NS ARRQ 157 1731 Dearn programs

PRIT EXPERIMENT OF PROPERTY. PERFECT AND REPORT OF THE Queen willing on expenditure of the Charles #800 AND STATE OF THE REPORT OF THE NAME OF THE LOSS CONSTRUCTOR OF OPERIO (T) (25 Do RE mission) di con SECTO, make resolven (RM) abdrascom CMSS M 42 (2) (2) Til (2) + 2 (ab) (3 (a) Commence in well a smaller owner. (081) 579 91 52 (081) 579.91.51 11) 579 91 51 Programmip contraspecto (1m 6 000) \_\_\_\_\_\_ = Sw . Special on the commercial pressure (in the 10 poor) - New -4 000 -- 110 IDC - Via Eabo 20 NOVE .... Per la fettura o specifica codice fecale e partita IVA, ..... Info Data Communication MX NX. Via Rodolfo Falvo, 20 - \$0127 NAPOLI

#### M ELETTRONICA Sri da songre i niglico sapporta prezza/prezizioni COMPUTERS MICROSYS ELECTRONICS

LE COMPRENZATIONE MAST
OF CHE SOTTO ENGINEERING DATA
CASE DELINITOR DENINTER 3" 1/2 1.44 TEX
CASE DELINITOR DENINTER 3" 1/2 1.45 TEX
CERTIFICATIO DE GRANALIZA PAR UNIA
CONTRETE CADE EAN MAND VEA.
201
3153225 / 188
455325 444
455325 445 AND 10288 1246 TE
455325 447 AND 10288 188 188

SACONS 648 AND DOMESTING THE TREE CONTROL OF T

SCHEDB V.G.A.

VEA 254K (3100 × 601) 6

VEA 1040 (340 (1200 × 1604) 6

ST (120 1 1000) 244 CL 6

HARD ORSK

ANNE SCHADB ZD (21

MULTIEVING 13" 644 [1380 × 1624]
MODEMS
71/2\*00 0 ASTRIBUTO VIDEOSEP
73/2\*00 0 ESTEDIO VIDILIFAN
73/2\*00 0 ESTEDIO VIDILIFAN
HOTE BOOK TEXAS INSTRUMEN

MICROCADE RESIDENT TEXAL E AL 
PROTECTION OF GRAPHICS

PROTECT OF THE PRINCE COORD SERVICE

AND THE PRINCE COORD SERVICE

MICROCADE OF THE PRINCE COORD SERVICE

MICROCADE OF THE PRINCE COORD SERVICE

MICROCADE OF THE PRINCE COORD SERVICE

AND THE PRINCE OF THE PRINCE COORD SERVICE

AND THE PRINCE CONTROL OF THE PRINCE

E OR OLD SERVICE

E OR OLD SERVIC

VIA ESTEANNIA 15/17 - (6132 FOMA (150 m METTO L GIOVANNI) TEL 64/7009150

£ 2.390

### Hewlett-Packard HP LaserJet 4 e LaserJet 4M

al Pirolo Clardelli

lo anteperna per la steripa a Milano sono atate predantete le due movre atempiano Laporilos 4 e Laporilos 4M alta stesse occasione sono state mostrate la ine atempiano a gertic

Hewith Packard ha presentata for our rathere 18 x.covo procession P. Lasacian A. et P. Lasacian E. M., due 180200 KA de 20 MHz cultiparro con procession PISC dhe after a lavore sidensami simme si le seami di percenta computare de file topo di morte simperio di la significa processione. SIG de con processione de la significación de la significación de la significación de la computario al Martin di porte de la contraction de

influence a qualità di rascohme e 300 de polici desso delle Separiti non laquacila dismateria IPP della comi legiuno i della PE polici di comi di propositi di della PE polici di consiste di propositi di Se binhesso di Addo Postifica IV India 2 di laggiata 6 Moyte di reservoiri in inforficio di propositi di Moyte di reservoiri in inforficio Applia filia i massi avviso l'Imprepa di computari Mindialdi di articolori mosi. Per crimi a di polici il migiori califi di di precrimi a di polici il migiori califi di di pre-

Li quata di abelian e diescrimina di regionale ciale anodigia REI Pel Cere ettacian boord ed ingole encore pru midi e delfundezo del proce emordino. I la cui parisoli la xono dal 20% al 30 % più procola di qualla sporamena passaria mi timeri di te sampiani alore i una timeri di Le sampiani alore i di care con alla labi i il remine più alor ora ciferza di ani abbi il il remine più alor ora ciferza di sale-piante IPP Latsicutti di cu. 25 di caratteri.

stampante HP Lanculot) di cui 35 carrette incolifice e i di carrette intalityce. Nella stampante HP Lanculot 441 sono incorporate, indice, i 35 caratten Adobe PostSorpt intello. L'integrazione di Trie/Type e latelificiri. alle stempante difficia agli otenni 8 WTS-

ment parto completes
HP Leastley 4 dispons of use memoras
da 2 Moyar expendida feo a un totale o
da 2 Moyar expendida feo a un totale o
da Mayar de graze alla sepecta di compessam-dan del linguago HP PCL 6 Ehanced permitorole la stampe della magori pate del document di gallos e testa a 800 del 1P Leastley 6 Mogare de 6 Moyar di Harrora expendida a un totale di 32 Moyar.

re il nemme SIMM standed di 1, 2, 4 e Moyer, HP Lucedus 4 e HP Lucedus 6 e HP Luc

Chi colore militarra che la cital copi di la lista e un casserro de 251 fogli in non finanti la lista e un casserro de 251 fogli in stanno parte della cicasione standardi che stanno parte della cicasione standardi che stano opportune di 900 fogli che e in giale di accoptare fogli fornami. Al carta da lei la en di esticali sei Edisposibile inoltre un al la entata dei di 176 busto in for la entata da di 176 busto in for

### Nuove schede HP JetDirect

support for appearance in contrast of Canada. A first function 18, 100 ft. and contrast of Canada. A first function 18, 100 ft. and contrast of Canada. A first function of participation of Canada. A first function of Canada.



### DeskJet 550C e DeskWriter 550C

### HP Dask Jet Portable

Eco duri nuovo stermisoni RP e gere directivare su casta comune de cer auce s'inchicerton sero e miscodin, com a consistente del cer auce s'inchicerton sero e miscodin, com a consistente del certa del certa

In other securine significant interests of the control of the cont

Newton Podicate revusion Riviscopium de la segui del segui de la segui del segui de la segui de la segui de la segui del del segui del del segui del s

signs all mellos, supporto di Juzzia in propie applicareo DOS a Windows DX.
Repozito e lattre la elle mamparia porto.
Repozito e lattre la elle mamparia porto.
In PD selsala Portonale offire cue melgon servicia in PD selsala Portonale offire cue melgon in PD selsala Portonale in Comparia Colonia in Comparia Colonia in Co

Una bestera repreciale deponible seprecesser la servicio del 100 paper per carce e inchede di cei pi escere recessoria. El mobile per carce e inchede di cei pi escere recessoria. El mobile per la recessoria di di mobile possibile unicone que horo stendend per vode comordore la represenda del almenezione standardi si senda esta del la finanzione di cance la trasleri per la consulta del per la representa del per percenta del perpenti solo el el gradiocopitate dise transver alla vedes ed in mi de di significare cossioni datalera en molede di significare cossioni datalera en mole-

do di namoze descuna battena in nevinta minisi.

Questo cance battene può moltre essore utilizzata per dimensia la stampanto di una commen prese elettima e o adistito e u lotraticamento alle differenti tensioni di elmentiazione dei diversi paddi.

### BATCH WIZARD

Un super-compilatore per file batch

SIGN regarded on all lapsopph hand del Exc. in hands on supplied on a lapsopph hand hands of the share the supplied on the shares of the shares of the hands of the shares of a market, delay has one may are made to administrated, better higher, a species of small shares of the shares of the shares on the contratation, be useful as of the shares on the contraduction of the shares as the shares of the shares in the shares of the shares in the shares of the share in the shares as the shares of the shares in the shares as the shares of the share in the shares as the shares of the shares of the shares of the shares as the shares as the shares of the shares of the shares as the shares of the shares as the shar



Supera la barriera del 640K Inmete di Insen optimi eteni è polonya desniare dell'inten di 21 popusosi 2022 probiari di essoni, rudella surgeago si fora mende opera. Naziono no upbujo lipogga di popusocare, unasi nedichi el surgeira complictire, operance di silvera podebaziei complictire, operance di silvera podebaziei.

телей серот - Килично се пробре Вроден в в денутителем, или телейбен в продук в денутителем, или телейбен в пробрем в сетребить, е регителе об водени разбейталь в предости телей в Михией Весс в Обре Билич В Мога Вилич Весс в Обре Билич В Мога Вилич Весс в Обре Билич в протовителем, от прирага о или развите уабо в извери, в повой в Михией в Вилич Весс в предости в предости в за в предости предости предости в предости за в предости предости предости предости за предости предости предости предости предости за предости предости предости предости за предости предости предости предости предости предости предости за предости предости



v Papa Pio XX 50 • 70101 Ban • Yal 040-0045107

### Sysbase e Microsoft rinforzano la loro alleanza

MR 85486582-55MHz

Compag Nuovi Server



LUB RETEROX-40MHz H D 105Mb AT BUS VGA 1Mb 1280x1024 2 ser 1 per 1 game 200 000

VGA 1Mb 1280x1024 Mon Coi 14" mein

SECORD: 3 ANNI DI

WESTEND s.r.l. via Bernini. 101

34 MODEM INTEGRATO CON MNP5

Der

QUALITA DREZZO

PC PORTATILE SHARP mod. 6220 - 6240 - 6340

TRAVELMATE 2000 TEXAS

IL MODEM F. IDONED A TRASVETERS DAT

ASNORON, ALLA VELOCEAY DI 300 1200 2400 4500 9400 RESI MISC CONSINO E RECORE DIVENSON CONZE ALIA

COSTRIBONE IN TECNICA SWID. DATE OF THE PROPERTY OF THE PERTY OF THE PER COMPLETO DI SOFTIMBE DI COMINCAZONE

# HASPID COMPUTER

HASPID 486/33 DX

AMR CACHE on 25503 DESKTOP "PLUS" con DISPLAY RAM 4MB. (70hs) esp.32MB FDD 35" 144VR

HARD DISK TOSMB, AT BUS WGA CARD 1MB. 1280\*1024 16COL 1024\*7M 250CCL The HEWLETT

2 SEDIAN 1 BADANERA 1 GAME TASTIFRA 102 TASTI ITA/LISA, SOFTCLICX MONITOR 14" SUGA COLORE 1094\*748 0.950P. MOUSE LOCATION SERVICE MS DOS 5 M ITA MICROSOFT

SUPERCALC 5 ITA COMPUTED ASSO TUTTO COMPRESO A

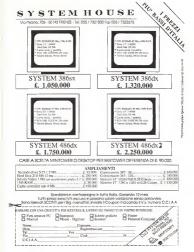
QUALITA' MS DOS SID ITA MICROSOFT

SUPERCALC 5 COMPUTER ASSOCIATE PREZZO WINDOWS 3.1 TA MICROSOFT

CHARLES CHICAGON CONTRACTOR CONTRACTOR



STAMPANTE  IN VOR CITADA UNA ATT COLUMA  IN ANTICATORIA  LASSAN  LASER  INATE NEW AUTO LORING  EF EL PRESIDENT COLUMN  EL PRESIDE	FAN LIMER TO FATHER SUNDELASTE NO 26000 VOENTE, PED MEZ JANUA VOENTE, PED MEZ JANUA VOENTE, PED MARIE LONGON VOENTE, PED MARIE LONGON VOENTE, CONSIGNO LONGON VOENTE, CONSIGNO LONGON VOENTE, CONSIGNO LONGON VOENTE, CONSIGNO	######################################
STAFFOR POSTURE LABOR LASER DRIFF POSTURET LORDE	NUT VESTINGBUILD BUT Brown	ME-006 16 UMDOUS 31



# Inaugurato a Milano il Centro di Competenza

Olivetti M700/WindowsNT

Glavets ha managurato a Milano el proto Centro di Competenza M7000 Wedown NT, per officine agli sintoppaton stalare che op artiket de Microsoft Windows NT un supportato aleculos care

procurativa de discretando sur inscriso esponele procuración de diferentados sur inscriso esponele de particiones (ES), antividos (ES), antivi

analogaetter dellera di Windowe MT un pusho di inferimento informationi informationi informationi informationi informationi informationi informationi informationi india india

# Centro di Competenze

Il Centre di Compatenza Diverti.
MOSOWichows IVI di sui summinua a MOSOWichows IVI di sui summinua suo montre di compatenza di c

del Centro è m'etti quello di fecilitere la

allorine signation in certification in recoloring residence (in certification in certification in certification in certification in certification in contrasted in competent certification in c

de etn sistem operativi, in modo da

# AVVISO AI LETTORI



Quando la mattina la sveglia

suona, ci si alza di sobbalzo, ...come quando si

> notano i nostri prezzi!



 286/27 dx
 659.000

 386/33 sx
 689.000

 386/40/71 cache
 789.000

 486/33/170 cache
 1.449.000

 486/50/249 cache
 1.699.000

MONITOR
MONOCROMATICO VGA
VGA COLORE 14 POLLICI da
MULTISCAN 1024X768 da
17 POLLICI 1280X1024 0.26

STAMPANTI
STAR LC20 80 COL 180 CPS
STAR LC20 02 COL 180 CPS
STAR LC200 COLORI
STAR LC200 COLORI 222 CPS
STAR LC200 COLORI 222 CPS
STAR LC24-200 24 AGHI COLORI
EPSON LG 100 24 AGHI
NEC P20 24 AGHI 80 COL
NEC P30 24 AGHI 80 COL
HP LASFRJET IIP PLUS
HP DESKJET 550C

AC CESSORI SCANNER OCR SCANNER GENIUS COLORI SCUND BLASTER PRO 2 VIDEOBLASTER PER PC MODEM 2400 BAUD AYES MOFAX 9600 SEND/RECEIVE TAVOLETTA GRAFICA 12X12 VGA TO PAL PER PC VGA TO PAL PER PC HD 45 MB+ DRIVE(1,44-1,2) +
1 MB RAM +\$VGA COLORE
+ 2 SERIALI + PARALLELA
+JOY + TASTIERA 102 TASTI
+MOUSE TRE TASTI +CABINET

Notebook VEGAS 386/20 sx, hd 60, 2 169,000 mb ram, drive 1,444 mouse tre tasti-439,000 dos 5 + manual ital L. 1.599,000 199,000 Amiga 600 2.0 ggingia commodare.

399,000 299,000 Amiga 600 2.0 garanzia cammadare, 2 manuali in italiana,+mause+joystick. L. 449,000

99,000
39,000
59,000
SENZA ACCONTO SENZA CAMBIALI.
59,000
PRATICHE IN SEDE IN 5 MINUTI.
49,000 48 ORE DI PROVA PRIMA DELLA

8 ORE DI PROVA PRIMA DEL CONSEGNA, ASSISTENZA IN SEDE GRATUITA IMMEDIATA!! SI ESEGUONO INOLTRE PROVE SU SCANNER, VIDEOBLASTER, PLOTTER ROLAND, E LORO APPI (CAZIONI)



I prezal al intendacio al metto diffor, e piassono solutre lieri, variatizata a cuana del carello valutario.

Tatti i giorrai dal luruccii al sabato dalle 9:30 alle 13:00 / 15:30 alle 19:00

Via GUIDO CASTELNUOVO 34/40 Tel.06/5593667 r.a. 06/5566219 Facco/5594161

429,000

499,000

659,000

1 249 000

1 199 000

### Videobank: LISTA DIVENDITADI DI 7ONA la videoteca self-service

Crescut in sordine e quedat ell'insid tando come i tunghi e osame con guer-

Commercializatio nel 1965, il sisteme Vi-

quendo a va in «rosso»), affizare il blim co-

ALASSIC: Pacio Casella -

ARCS: Furnici Computer 1rd 502227 BART ENNEM Sistems - not 22110 BRESCIA: Romenovo 1st 220129 CALTANISETTA, INFOCED

CANICATE Programme 2000

CARWAGNOLA: Motenco -

CAPO D ORLANDOIME: 0941/912384 CASSAND IONIDIS & Library for 2021.1 CATANZASO B Punto HI-FI

COSINZA INSCIDATA - NE 30000 CREMONA Diplatem - Int. 431051 FRENZE: Abeliev 1st 2336374 NCS . tol OUTSIAL

GIFFONI (SA): Infokey for DROVERSMO GORZIA GRIENME Tel 031073 LECNATO (BS): Computed

WCCA: HF Information, 1st 7977110 MATERA EL SIS. 161 724434 MESSINAL Funnish 141 345500

> TEOREMA - Tot 5308730 VISA NV 7125171

MAPOLE Apportunits for 5202753 Desc Sot 141 8512822 NOIA'S A E.D. NO GRUSTONS PALIFIMO, PCWgre 3rd 516350

PESCHICL Mile Cose No 0554/76/76/6 PISTOIA & C. Information - In: 52/10/10 POTENZA: Detobonk PRATO C G Internation - tol 583353

ROMA 2M Battrovice - tel 7000938 Microshop vite: 84201046 SALERNO Pixel fol 27 1327 SESTU S.A.E. Elettronico 101 237072 TORNO: Blex 101 (Matth)

WENTO Technolys to \$250500 UDINE AMENS - 101, 0432/769147 Grande diffusione - Massima Qualità - Prezzi scontati del 20% ATASTAR BOLOGNA BASSISSIMA INCIDENZA GUASTI • I SISTEMI SONO CONFIGURABILI SECONDO I DESIDERI DEI CLIENTI COME SI COMPRA UN AFRIDARUE "COMPATIRUE"

E locile Con chumpus lartista banis non tore (sequinto 's scoleta chuma' is SCHEDI MADRE six 100% competible e collectels per alment 72 pm

A TUTTEL & del PURRE ICO femismo GRATILITAMENTE URIA

LA CONSULENZA NECESSARIA. PCINTER-DATA

396500,25 SIM L 2096 SID

36000.25 mm L 2774AV \$6600.033 HD 60H D3.09H L 41H1000 \$6600.030 HD 60H L 3 H10000 L 460000 HDD 60H 4M-8HM L 3 106000

# "PREZZI IMBATTIBILI"



MARIE AND MORE OF MINE SECOND FLORE THE HIGH DESCRIPTION AND SECOND THE SECOND

DISPONAMO anche si un VASTO ASSORTIVENTO si PERIFE-RICHE IS MARCHE LEADER, COME: DISCHI FIGIDI Ino a capeoità 1.2 GIGA Byte MONTORS 16', 17' e 21' fino a es

1290X1024 740,000 color. SCHEDE di PETE ETHERNET, DI-MATEMATICA STAMPANTI, TRUFFAX, SCHEDE INTELLIGEN-Ti per il collegamento fino a 64 TERWINALI e SCANNER a prezzo PROXIMA APERTURA MEGGS A TOTALO E ROMA I NEGOZI SONO APERTI II SABATO TUTTO II GIORNO

DREZZI IVA ESCLUSA 1954

Mottano is rigion put Teaters tast, CHERRY

State. Senior Vider VCA 108-0396 Intel (ISS Color: Marco Color: M\* 108-0305 GY Color: B OS SOLZ: 171,0979 SO 1-61 ND EFFOR: 2 units Senio: 1 Paralleli o 1 Don'ts 1 Marco 3 Limit

# BXBCHTHAB SERVICE TRE OFFERTE PER TUTTE LE ESIGENZE:

# Entey Levels

SC66/105: microor, 80386DX, clock 40 MHz (66 LM) 64 Khytes Cache esn li a 256 K Cabinet Desk, con clock display, 4 Mbytes dt RAM, 1 Hard Disk da 105 Mb. 1 Drive da 1 44 Mb 3\*1/2.

9 Seriali RS939 1 Parallela Centronica 1 Game Tastiera Italiana Avanzata 102 Tasti Ultra-VGA Color Image 1280x1024 16 colori 1024x768 256 colori, 800x600 32000 colori Monitor a Colori VGA 1024x768 (0.28)......L.



For Windows

SC114/105: microor. 80486sx. clock 25 MHz (114 I.M) 64 Khytes Cache esp li a 256 K

Cabinet Desk o Minitower, con clock display 4 Mbytes di RAM, esp.li a 32 Mbytes on board 1 Hard Disk do 105 Mbstes 14 ms.

1 Drive da 1.44 Mb 3\*1/2, 1 da 1.2 Mb 5\*1/4 2 Seriali RS232. 1 Parallela Centronics. 1 Game Tastiera Italiana Avanyata 102 Tasti VGA Windows Acceletor S3 1 Mb RAM.

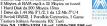
1280×1024 16 col 1024×768 256 col Monitor a Colori 15 " 1280x1024, dot p. 0.28 Mouse 3 Tasti como le Microsoft 8.0

MS-Dos 5.0 in italiano 1. 2 650 000 CAD Machine:



### SC253/200: micropr. 80486DX2, clock 50 MHz (168 LM) 64 Klystes Cache esp.li a 256 K

Cabinet Big Tower, con clock display 8 Mbytes di RAM eso li a 32 Mbytes on board Hard Disk da 200 Mbytes 15ms I Drive da 1.44 Mb 5"1/2, I da 1,2 Mb 5"1/4



Tastiera Italiana Avanzata 102 Tasti Vga S3, 1280x1024 16 col.,1024x768 256 col., Monitor a Colori 17' 1280x1024 (non int.).

Schermo piatto Invar Mask MS-Dos 5.0 in italiano.....

4 650 000 A Bologna, in via Savigno n. 7 tel, 051-6232030 (4 lin.rlc.aut.)

fax 051-6232006 Telefonateci per altre configurazioni; Prevently Immediat I prezzi sono de intendersi, esclusi IVA 19% OTTIME QUOTAZIONI PER RIVENDITORI

## Controllo via satellite degli autobus Alcatel Digibus

# Un materna via satellica GPS a Bologne per controllere al merolo

convelida biglietti e documenti di valggio a tessare magnetics. Uno prima fese del pro-Il più avvozato sisteme di controllo

Uno dei più avanzen sistemi di contretto

Plenificazione intelligente dalle rete

MCmicrocomputer n. 123 - novembre 1992

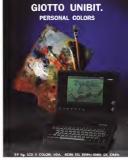
Other all telecontrollo in tempo malle, varranno avoit i compot del convenido begletti cer orizinama fregigetoti; nichribi la intriviolama Osi fuse de viogaziono alla farmaza disso permijettiva tra i ofre di utilizzane un unico strutterno di polgazione proprio di diversi serviti, come il statizzo di proprio di più cheggio o sinse di sizzoni ai programo, gesa a sizzioni intripato di diffisionio e più a a sizzioni intripato di difisionio.

General Listens par il Trasporto ed di Traffico dell'Accesi filiale hi geni il suo ell'Accesi filiale hi geni controli di suomenti di la controli di suomenti di suomen

Objective de la consense de unincere : Cuesto procede précipion à le suite être politire, ny parochies preson le statom de la Livies 3, ses preses une sière di gra parchaggi nelle circular abanes levellación (entreportières de procede della Metropoli or present.)

# L'autobus è già passato... te lo dice il satellite Il asterre di televisilatione, baseto su impiano less di terra, fino ad ora utilizzato

model a use magene myste and positive services of Diples separate part per services of Diples services of Diples services per services of Diples services of Diples services per services of Diples services of Diples services per s





Computes Unibit sono prodotti e distributi da: 0.704 SUROM
SESE NI ESE SUS SOS COREDO INCERIO, ISU SUS-ESSUS IN- INC OMPOSITIO
SESE NI SUB-ESSUS SUS SUS COREDO INCERSOS IN ESTADO INCOME NI ESTA

# Utenti dBASE, attenzione! E'arrivato il compilatore dBASE per Windows.

E' arrivato il nuovo dBFast. Il neimo e unico dBASE compatibile, il muno e unico linguaggio dBASE/X-Base per Windows. cile e intelligente per ruficai di utenti e reperammatori di aperodare alla rivoluzione Windows





dBFast, grafico e a colon, con le sue finestre, con i memu

movi programmi dBASE, in mode

A differenza di altri sistemi di sentono ai vosto programati di

dBFast<sup>\*</sup>



systampo per Windows, che obbigano gli ucenti ad apprendese nuovi linguago, dBFast permette ac programmatori dBASE. FoxBase e di duecento estensioni e un compi-

latore completo di editor e linker I protocolli DDE e DLL, veri e propii standard del semose, condialogare con le abre applicazioni

**BFast** 

## Intel Chip Name

Finons of userts medi di personal computet si interrogavano in computativo più o meno copi i si suo è un 286, un 306 di un 4867). Domais coi potrabba non essara paj

D ahreno questa e le aperencia della Copi. Il spirere dei chip la rivalita i della poposima genera ceri di importano proposimi proposimi dei morcopia. Alcani evaluto dei personali computire. Alcani evaluto però sono dilgatette se Corre la Tivela a promusere un nomine Pressumi restando assera "Secondo Li Pressumi restando assera "Secondo Li punto estre la biblittà della Gillia del della Ciglia della Silicia Valley i la detro Doct.

un analista di compacer presso ui franzatta la Chicago Cosp. «Per la 586 »

Per gli addem si lavon questo di sso per l'inano del prossimo amo; i revisenze e 588, nesiste sua l'ultimo

valse usata nella meggiori partir dei PC BM compatible. Mai lo soros anne intel amunolò the non receigive comunare dei utilizzate le ochemie di otrominazione rollò», e insuiti a riferra il che con i suo come il suo come il suo come pagni ella soromi di verita digo che la compagni ella fistari dicisi di che companio il surra dicisi non ella compagni ella soromi di controli di

mass châmes 2001 - necrotoc Anders se, peticides e códo descrivo dello reconsistente e codo descrivo dello reconsistente e grada de registrate e la codo e querid de niebre de la registrate e la codo e querid de niebre de la registrate e la peridera per encoprocessos concernante a la nuovo chip, ma nessora della eje concorna ha podalismo i despera del minuscos colos della Levote Nerro minuscos colos della levote minuscos colos della levote minuscos colos della levote m

guargendo che la sua assiesala hi troquiage di livoro sui nome del che con i pri clerci e si è svenissi della colaborani di esperi in meschi negolistisi per accesi città possibitta di deposiarie il nome wistoni chi virriga copata. Avviatindosi di utili ammittadina di rice conflorata) in rome a quella di un regioni conflorata il mome a quella di un regioni la copata in metti proposti vi erecnici in 1-48 e il si un mecha sociare salle eschiSTILO UNIBIT.
C'EST PLUS SOTTILE





Computers United some prodefit is distributed on DAPP SHOPE

SIDE AN THE STOCKED CONTROL (MICHINE) FOR THE CARPADATE OF THE AND CARPADATE

NECON ROMA OF CHIMICAGE IN THE WARDS OF CHIMICAGE IN SECTION MICHIGAN CONTROL OF A MICHIGAN CONTROL OF CHIMICAGE IN CONTROL OF CHIM

Perché acquistare una stampante che ogni 10.000 Km deve cambiare il motore quando adesso puoi averne una che ne fa 300.000?



Il tembure 300 000 Hibratis (cortico / Me puo litre ci meglio, se al sillicio amortro \* 5/10000 celle altre; voci, del momento che le nouville licer (corces accesta anno le cara colore la cara colore l

e a differenza dept coma superati l'accident del superationale del superationa

Come un déssel, coé un poi pú delle sato a bendra, ma é compléamente amonomissato quando i sambiono à sobi a mest della collection del completamente del con el mando podratto il carbono del tomo el mando menore, mon ce superbollo, il satte pariori, amindio a mer la gerancia hai mapamente quanto basta per compranti un'altra FS 15900°

nuova liser Kycom a anche le carta folicita.

In po'
notis.

Il 3 x1 delle laser 
bito più che esco di 
samparte laser trade 
costa ne soch di pui 
unorite.

Abbasimo sinventato il 3 x11 delle lasser: la copia che esce de una siengiante laser historinale costa inv sichi di più rispetto la alle copie della FS 1500 Paghi 1 siampi 31 con la copie della FS 1500 Paghi 1 siampi 31 con la copie della FS 1500 della copie della FS 1500 della copie della cop



LaserTop



Shaffer he apparato of interespents no

### Eutoisat L'Assembles des Passe Membro, la strutta

# **BONSAI UNIBIT.** IL VINCISPAZIO



A PARTIDE DALIBE 1,700 000\*



MORE WAS TITLE STATE SECTIONARIES OF CONTROL THAY - TR. DAM-PRIMED IN - FAX. DAM-PRIMED THE RESIDENCE OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF T

### Finirit nella rate ISDN l'integrazione di tanti business delle telecomunicazioni

Voce, dati, testi e immegini: una sole connessione

considera rete intelligente, e ITSDN è un

(2)

Fry II finise del 1992 e i primi moci del

# Costo di accesso alla Bete Multimediale

	(eudio, video e deti)			
	Contributo* installezione	(1)	Cazone* mensile	
RELGIO	480 000	1.92	94 000	
FRANCIA	192 000	3.76	72,000	
(SERMANIA	105 666	1.10	60.300	
ITALIA.	400 000	5.00	50,000	
DI ANDA	581 500	2.10	81 800	
REGNO UNITO	902,000	1.50	83 140	
GIAPPONE	724 300	1,00	53 600	
191 monores An A case	to appropriate on the constitution	un accasso à	neces in William of cooper	

reponds for il canone mensie di un appealo base (SDM e il canone mensie di due



# PER VOI!

Belle, veloci, affidabili. Patete ammirare il madella LC-100 a calori e il madella LC 24-100. Tutte e due can il migliar rapporta qualità - prezza



una scelta di cuare e di carattere, e partatevi a cosa una STAR. LC-100 e LC 24-100 due grandi stampanti fatte appasta per Voi.



# Texas Instruments TravelMate WinSI C

Vecchio contentore con un recoro matere



I monoco è di 10° di diaconale, ad atro nato 64 livelli di grigo che si avvele di un'atterfeccie video VOA con un Moyte di

Doe velocité

Mercre l'utimo annuncio de carse di To-

Il propette del WinSLC appero dunque

allo SMAU '92 ora aul numero precedente natizie senze il canforto dearns vests del TravalMata 6000 o cial Le ceratienstiche elettriche sakenti sono



NEV

sibilits el prodotto di pazzaro ad un gi no superiore di fatto Le soute vha le stauzoni 436 ensul

but A Françoire is professo qui la cerco cerco spensar al Toribba e di Corropa, di e la prime per debendo manete del cer del prime per debendo manete del cerco del cerco del primero del primero per del primero del primero per del primero del primero del si del la ristante l'occi actor di promi el primero del professo del primero per del primero del primero per del primero del primero per del primero per del primero del primero per del p

### Il microprocessore TM86SLC

Soon armaine dial Yvin di THERBOLL, un montheressione la 25 Mino I als 3,0 n d. 0 montheressione la 25 Mino I als 3,0 n d. 0 montheressione la 25 Mino I als 3,0 n d. 0 montheressione i als 4 mino certaine companie de card companie de cardo com

Items (Climizate a 5 tes a sub coher (Copit s Configurations et a conceptura permetitano chi avvisoppore le issue del 1 Stople interchientata le comentare chi considerati di considerati di considerati di considerati di considerati di conpisatore hardinate e di conpisatore hardinate e di conpisatore di considerati di Medical. Il que l'accidentati di considerati di considerati di considerati di considerati di considerati di conpisatore di condi con-

Find they make compared to the compared to th



# Ora che c'è cosa te ne fai di un



Extractivit modelli sacini se l'inserface a seder-video MEG, si lescer CT 800M si manue, si momer a color SVGA de 14°, 15° a 30° con reclavante (180x1834 le sonom saliana a 102 svia, si deve 2.5° 1.44 MB l'hard desi de 40 MB figo s

# JEPSSEN M-PC computer qualsiasi?





# Portatile e ad alta sicurezza Terminale Olivetti Moneybox

In lucrore per carte «coaligent», che funzione senze necessite di collegemento diretto

di Merko Cemmurate

A detroir, is set to 23 setember 19bore incomments in patterns of a coverge of the relationship of the contraction of the relationship of the comments of a coverge of the relationship of the comments of the patterns of

por organizazio de Olivetti e Institutirea. La certa a misrapprocessione difficio diffilia riumento ventingo imperito a cuello estudi delle portugi della coli bonda magieriza, sua pri la possibilità di sudigini transcolori di monta coli assistati il collegiamento a un'il si loro sociale di coli anticolori di monta di possibili di possibili di possibili di possibili di possibili di possibili di micropoccionere che conticolo gli ao cessi della micropoccionere che conticolo gli anticolo della micropoccionere che conticolo gli anticolo della micropoccionere che conticolo della micropoccione della micropoccione che conticolo della micropoccione che co

cells all enteroder prevailed trible of allthree of all-point.

A point is causatta, is core intelligente.

A point is causatta, in core intelligente

A point is causatta, in core intelligente

celler affected on it cores observed.

Rome of uncores intelligente

core of the cores on all internation of month

as all in approximation of uncore intelligente

as all in approximation of uncore intelligente

ceres of the cores of uncore intelligente

ceres of the cores of uncore intelligente

ceres of the core in our core in the core in the core of t

Anshe sul taxi

Per afruttere al essamo questa possibliti, Oberto ha messo a punto un termeda corazio: alimentano a battane ncancibili, che può essere usato anche dove non è di



d environale portecte adjuspopul e la C-C-S-S partie del appenia STRESA, phe comprehen ra di peutone l'embred PGS e 4 l'Ibrilia respira a purdo de Clivets per l'usti gili in



Le cama Govern CLESS products de Chorts : com su reconsigue ATAT de la product dimensión and consideration de consideration d scondard collegements can in compast, open department of the model and the collegement of the collegement of the collegement of the Montpack of matter collegement of the collegement of

A company operates between the company of the company operates deal and in the company of the company operates deal and in the company of the company operates deal and in the company of the company operates deal and in the company of the company operates deal and in the company of the company operates deal and in the company of the company operates deal and in the company of the company operates deal and in the company of the company operates deal and in the company of the company of

Cons Justice le modivacion sinche questi presenta succi visibili più a soni vivini più presenta succi visibili più a soni vivini più re questi ultimi se e sociate una possibili vibilizzone della opriazioni bizza di signimente di un sidolo soni significati si una balsici dei, succede gli coli Barcomita e la contro di credio II a dilugiori più si contro di credio II a della prospirati più della risposizioni di disposizioni, si si viviazione o della trassissi dei se trato di dari che le riguratione i la legge che regioni questi mitteri e di stipi, infiliamen pioste-

# Tutti i Vantaggi di JEPSSEN M-PC

È SEMPLICISSIMO DA UTILIZZARE L'ESPRESSIONE DELLA TUA CREATIVITA' <u>3</u> È IL PARTNER GIUSTO PER LA TUA ATTIVITA



caspo del terraque e dela musea, e cariamete such per reposicie con pretion al opo copusa perioriente Ti comprenenza tican escrip BALUN MENZIA DIMORELIANE)

HALEN BISTORANTE?

Grace at 84 PC in seal provider resolucion sus leverus glu approximente del local desi intende trender od selfitates, e associetà y succ China con uso aggli into prodell'esteriore alla farma, copliende agra preliodere della strattez dei del prosago estessante. Ettera si quanti sundi s'oppidanghi protes evitate; con un correspondtemperado despeci postar segeptate a suo possimoni.

SELENGAMENTALES: 2

Open visit de un Chesie la chode di asolnegli in pecco in particoher il volo
comento ad peno in consultare con uniti consuguenti probleme che possuno derimene.
Gince i di M PC porta invoer creare un bellivalesi componano e sovanze i non
pasolo in tatti la terri briticase, completo di oppo ceralemento e di indicessare, voras fer
comen un esi al la forci delli colori.

montrodo le pensare monta la lumbellesco e completación con ogni sora da sona ad con relator (monta, preza: esta). Pensa o quale monutaro servicio in turista fronte la mai Chonola, porti congliato il quopno paste pralisto, venplacemen

# JEPSSEN

## La nuova rivoluzione, secondo John Smilley

# Strategie Apple per l'Europa del '93

computing the agg concessanta

matica per suppolo predetto. Lica





con midinia di titali, consulenza oratui



MCmicrocomputer n. 123 - novembre 1992





# **European Conference & Exposition** on Multimedia and CD-ROM





Su carca 2000 mem quado circa 200

«Il mondo sta scegliendo il digitale»

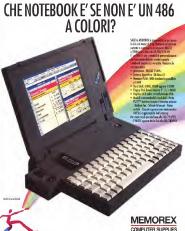
dell'elettranco di consumo. Sulle linte

can I volon of puells the vemb a cost-

vate o utilizzerà ven e propri sistemi

combinete a quest'ultime, si prevede

"SAIL PLUS 486 C/25" BY MEIAOREX



issumer's entro l'avvo 2000 un visione di 1000 missioni di digitari 1000 missioni di digitari 1000 missioni di dodini naisi micro il visioni delli discrizioni di considerazioni nella mantanzia di considerazioni di considerazioni di considerazioni di l'avvo di l'avvo

stream Exercise parties in vitror à 2000 ce convegere baies parties bases directed de la convegere baies parties parties de la convegere baies parties de la convegere baies parties de la convenience de product de la convenience de la convenience

entre attende Allewaren erkonnen 120 de 20 de area, hage fra presenta de 10 de area, hage fra presenta de 20 de do cost IBM ed e importante per E Multimedia. In questra vederimo Apple non tanto nei piene di un altro formino di macchine e obuluroni, mai ciu ne società che si aviantiaggiadi calla proprite opponenza nell'imaggiadi calla proprite opponenza nell'imaggia di calla proprite concenta nell'imaggia di calla proprite contro come quello di Personali (Optita Ansistera, Pichi, di cui gibilante gia visiti. delle ericolotti obversa nel 1993, sommon delle ericolotti obversa nel 1993, sommon

de pinto di Apple.

Link dallo sonoroggio fondamentali per il Nationale in prodono di Apple.

Link dallo sonoroggio fondamentali per il Nationale in prodono di Apple il Nationale in prodono compatibili. Il profilmenta di quale si prodono compatibili. Il profilmentali quale si e control di inspondente con oppositi non prodono compatibili il profilmenta di quale si eliminato per in territori della prodono compatibili il profilmenta di prodono compatibili il profilmenta della prodono compatibili il profilmenta della prodono compatibili il profilmento della prodono con controlo con controlo con controlo controlo della prodono controlo controlo della prodono controlo c

contact of Outsi-Time and mast - multimedial direc situativense is termportate financine en adoptimble - Outside Section Outside and - Outside described on un'adu a Mac Obje Apoli extre sur susception - Outside described on un'adu a LIME, quant different a prostine of 1000 per portion of the section of the section of the section of productors of une on making attitudes qualities page of pub availability and the section of the section of the TOA E is extended to the section of TOA E is extended and the control of the section of the control of the control of the control of TOA E is extended and the control of the control of TOA E is extended and the control of the control of TOA E is extended and TOA E is extended and

Estate aggi un mostre che combassi di stravazione si la stravologi de los di stravazione si la stravologi de los di stravazione si la stravologi de los concei formassi qui filed e Aggis la concei formassi qui filed e Aggis la considerazione si lateria di formati noi soni el assistato concentra ci entretta inseriori posi di sistema concentra ci di di formati noi soni el assistato concentra ci di contrato con la AFI sistema conceina con la Considera di conceina con la Considera del Considera con la Considera del Considera con la considera considera con la conside

# L'Esposizione al Rhein-Main-Hallen

di Wiesbaden

Microsoft

Serie passans simento ser anni di guando di controlo di chini. Ri Seriero, su consocio di chini. Ri Seriero, su consocio di chini. Ri Seriero, su consocio di chini. Ri Seriero, serie di consocio di chini. Ri Seriero, serie di consocio di consocio



## "JUMP" BY MEMOREX

# UN GRANDE BALZO AVANTI



MODELO	3860/25	456W/25	4598/23	4661/51
CN	803865X	8346653	\$345654	864960
MHZ	25	25	33	50
RAM FORNITA (MB)	2	4	4	4
SLET DI ESPANSIONE (16 BET)	3	5	5	5
FLEPPY DISK 3.5"	Si	9	8	SI
FLOPPY DISK 5.25°		9	Si	51
CISCO FISSO FCOSHTO-(MR)	105	125	200	200
CONTROLLER VIOLED	8004600	1024,768	10244768	302/47
HONITER SYEK COLDEN 14" 028	MAL	TUNE	YLMF	NUME
PORTA JONSTICK	9			
MEUSE	\$1	9	2	SI
DOS S FINIMAND	Si	9	9	SI
CRESOCISSORE WATERACTION CAR	0	0	0	Q

Do MENOREX una linea di PC senzo compromessi. Besufi su gracessori 3865X, 4865X e 486, tutti i medelli comprenderni un annativa sape VSA con altrada du usefini di coressori a caratterististi importanti, che readona la sealo più caraptete a difficibile per chi no a cuere il prognio investimenta. Quesso è un reale baltovestimenta. Quesso è un reale balto-

in areal:
La inco JUMP è dispanible esclusivemente attraverso una rete selezionario di porti vandita specializza
il de MEMOREC (0.000 dipender
il, de MEMOREC idalori il giro d'affor
ri, 34 sociotà operanti in 27 Possi,
centri di ricerco in U.S.A., Europo,

MEMOREX COMPUTER SUPPLIES

Pocho settimano fo orano stato an-Tandy VIS Moduler Windows is pro-

aviluppo dei autemi deskconcepto per salotto con

conditional action of the property of the prop

di sviusco Windows Sound System 6 state ana wiktor Proof Reader per 1-2-3 Win-

# Apple Computer

Alla conferenza, Apple ha presentaro un nuovo draw per CD-ROM 11 CD-300



enche une versione per montaggio in-

### Media in Action

della mispese Media in Attino II Carnivel of Animals à un tacio multima





SONO INTERESSATO A:						
PERSONAL COMPUTER		PRODUCTTI AUSLIANS				
□ PC Desk 386, 486	□ Natebook PC Colore	☐ Flooble Olide	□ Prodetti per pulicio			
<ul> <li>Pf. Desk Slm 386, 486</li> </ul>	Stomponti Michrice	Noch per demperte	☐ Filst ontroductori			
☐ Pf. Booksize	Storport Loser	Octo Contridge	Gruppi di sontroido			
☐ Palm Top PC	Storgant linkfet	☐ Oschi otki	Stemi di prolegore o LCC			
□ Notribook PC 1 Kg	Storpani peristri					
Metabook PE R/M						

DESIGERO RICEVERE REGOLARMENTE DOCUMENTAZIONE OI MIO INTERESSE

SOCIETI

- DESIGERO RICEVERE GRATUITAMENTE CATALOGO PRODOTTI AUSULIARI
- 🗆 DESIDEKO CONOSCERE I NOMINATIVI DEI VS. RIVENDITORI AUTORIZZATI NELLA MIA ZONA
- □ DESIGERO

MEMOREX CS. É PRESENTE NI PIÚ DI 50 PIESI GGL MONDO SPICIEL NA NA D RENGIAME



DNU



sto. Pm Photo CD è adatto a contrivi di risoluzione fino a 6144 x 4096, da 72



La tedesca Feet aveva due importanti



competible con i dischi Photo CD e lo in Pict. Le ammagini sui dischi sono ecds Philips. Sono state mostrate alcune



assenza si è perlato alla presentazione delle novita da parte della societa clanpiese, mettre negli USA il rumero ve per i 100. In passato au questo pagine abbiemo parlato molto di quesso forma-







### Euro-CD

n peesi europei. Con una esperienza rus appunto. I primi setton ei quel questa

no prevede 780 tooli differenti.

Consta societa con sede a Pasci si







# Siggraph '92 Chicago

А рриметичено инположно ре- регисива почита и предостава от инперате обы петивори отничать, и боруже в энибе уреат том тейн отключение и тотелент Съведу пред том регитент и тотелент поетителент для предостава повед поетителент Адамиформа и бизтелент поетителент Адамиформа и бизтелент поетителент Адамиформа и поетителент и от възвичения об и светот селем от телем поетителент пред предисавать сът поетителент пред пред пред пред наст образователент селем селем дата, беспечато от востоя мето

repair, quantificate gli emperational di international di considerational di sinti di sinti di considerationali di sinti SREdids in Strevensia sciencian ed region editorius ci namo directiva terriche di sublizzazione vi un ambiente larco di sani di silvivitatione plantone di quari per cont stare consto enthelette coto selescosio i sori in associami shalpinti e remistani pi diviscittata lavori effettitata di riscoto desistigo di SREdid, volve è aseso ciferro desistigo di SREdid, volve è aseso ciferro.

Livelasina shifu Composer Graphes improvement of laboration

3 io et di Arbattoti delle Sondia revolui per coterre veri le possibilità cidere dell'atte regionale et di possibilità cidere dell'atte regionale et di disconsissioni propositioni di disconsissioni di et di possibilità di disconsissioni di para para con esperio de decre di miliario di trin qualità convolgimento colerativo il di trin areas, spessioni a podellori il Sigginghi si per di possibilità di sigginghi si per di possibilità di possibilità di possibili di per di possibili di possibili di per di possibili di per di

> Live presidentes percolars o verificare la surraria della verificare a surraria per la rea subporce dei sur surraria per la rea subporce dei sur surraria per la rea subporce dei sur surraria von acresa di e fundori della per surraria como presidente con presidente surraria della persona della surraria della persona della persona della persona della surraria della persona della personale surraria della surraria della persona della personale surraria della surraria della persona della personale surraria della personale surraria della persona dell







#### Showcase L'imagio del culturarso della computer

City 200 società esponeva-



Descript Navon effect de motor di America



Procurerte protoposes delimero Sig-











VAGE

StrayLight

# Con le Show-Room HYUNDAI

L' Intera gemma del prodotti Hyundel e Sytok, le favolose offerte delle Cesa-Madre e del Distributore Ufficiale, le puoi trovare e "provare" presso le SHOW-ROOM sotto elencate Chi meglio di te può decidere ?

#### on megnour te puo decidere

	Arezzo-Ponte a Poppi	Benevento	Avellina
	I B C Informatica	AVERTECNICA	COMPUTER M.
	Via Roma, 187	V le degli Attinto, 29	Via Plave, 164
	Tel. 520184	Tel: 24844	Tel. 781410
ome -SYSTEM			Potenza - Rive ELECTRONIC :

| Roma |

Tex 2007/20

Tex 3007/20

Tex 3007/20

Tex 3007/20

Tex 3007/20

Tex 3007/20

Tex 2001/20

Tex 2

Us A Benaration 198

Us A Strategies 199

Us Communical 22-24

Us Commun

Tel. 5/1048/

Cagliari - Capoterra
SARDA COMPUTING
Vis Mossis: 155
Tel. 292214
Tel. 292214
Tel. 292214
Tel. 291647

Tel. 292214 Tel. 291647 Tel. 591645 Tel. 5

Vis Ottorion 16-16
Tel 25/72

Palarmo
DELTA INFORM
INFOSOPT
NO S Informatica
INFO SUD

DELTA INFORM INFOSOFT N.D.S. Informatica INFOSUBLY Vis Paladru, 36 Tel. 25925 Tel. 25040, 36 Tel. 25020 Tel. 25020



Alize

La demoble si cour >

Softimage

Scerliste la combinazione di prodotti preferita, ed inoltrate l'ordine

disponibile presso le elenco pubblicato in	a ns Sede e presso t	utte le Show-Room	
r			

Modulo d'Ordine DHI-Card Hoods in Disc Card W Hoods on 6 passetta ordine is ma Disc Card				
CAP	Città		Tel/Fax	
WorkStation Printers	HYUNDAI NoteBook Super 386s HD 40 Mb DOS 5.01 Windows 3.01 Fast-Link	HYUNDAI Super 386 SL 20Mhz 2Mb-RAM HD 40 Mb Mon.14" VGAColor DOS 5.01 Windows 3.01	HYUNDAI Super 386 DL 33Mhz 4Mb-RAM HD 80 Mb Mon.14 VGAColor DOS 5.01 Windows 3.01	SYTEK P-D 433 488-33Mhz 4Mb RAM HD 170 Mb Mon.14" VGAColor DOS 5.01 Windows 3.01
Olivetti-JP150 A4 Getto d'Inchiostro	Lire 2.230.000	1.870.000	Lire 2.290.000	Lire 2.860.000

150 cps +1V4 +11/4 A TVA ATVA Lire Lire Lire Lire Olivetti-JP350s A4 Getto 2,390,000 2.030.000 2.460.000 3.020.00 d'Inchiostro 360cps +IVA+IVA +11/4 +1V4

Lire HYLINDAI 2.140.000 2,700,000 Pinovia 930 2.070.000 1,710,000 9 AGHI 80 Col. +TVA +IVA+IVA 21Acres Lire Lire Lire HYUNDAI inovia 2430 120.000 1.760.000 2.190.000 24 AGHI BO Co +IVA +IVA 254cma +IVA +IVA Contrassegno ☐ Anticipate Imponibile Ass Circ.re Banca +2% Contrass +2% Trasporto IVA 19%

> A Scelta ☐ Executive ☐ Bartolini

TOTALE

Firms

imposes i siù semplosmente immostri e



#### Computer Design



Ithaca Software HODES ATR. e il nuovo modulo per ren-

#### Division Inc.



EL OPPERIA 1 Viele Monte Nero, 15 MM3 Metania COm







Tel (02) 72 00 18 10 MW1-MM23 Dunmo

Neonzi aperti al pubblico dalle 10 alle 13 e dalle 15.30 alle 19.30. Vendita anche ner corrispondenza



# Nuove fantastiche offertel



Personal Computer Eurobio sens COMPOURMELL SE

Par morranti targico press de restr compete fancios, de switching 2009 I disk drive 21th de 1 Addit Shootwiken per

papilis 1 Interfaces game monetor Super VSA 14 monto - appara (NOVITÁ)

	1.	
-	(1)000	W.
skanone	manama manama	
or paradi	1 pota	54

1205400





Configuration			
IN-IX Eurolys 25 Mils	LandMark 25 Mills	1,540 80	
SE-EX CorpSys 33 MHz coche 646.	Landmark SA Mills	1550 89	
ID-DX EuroBas 25 Milk stable EEC	Landmark 56 Miles	1 630 80	
to-std Eurobys 22 Mile cache 125K	Landman 151 Mrs.	2 320 HI	
IN-EX Compan SI Allor codes 258X	Landings 225 Misc	7.779 80	
SE EXZ Enaction 35/88 Mile coolse 356K	Landmark 201 Moo-	1,010 21	
SE-BIQ Emotys 23/50 Mile ceche SSIX Elsa.	CHARGES THE MIN	4 330 80	

Porti per configurazioni su misura 229,000

. ges bard diet 125 MS Wertem Bullel 15 mt. \* per menter colo i 14" 1824x183 . Box monitor entert SET 102/54/100 Law Postletine · pre montes colo | 25° 1250a/824 Law Sections \* nos subeta VIA TourScier da SII stifuel di ceteri

• ece Microsoft Mindres 3.1 Feile to \* con carecdo drive S\*118 da 1.2 Mei

Supples Moteon VODsis Special Andrew VSDrie con retherer the ser Windows 

Schools Source/Vapler Pro Base Schole StandBieder Pre MICE

Core VSR-Sunt

Summitted NCS Windows Associations

275 106















Kodak

Sistmin Koduk ha meshato iri Siggraph ri

Art Show









FI OPPERIA 1 FLOPPERIA FLOPPERIA 2 Visie-Monte Nero, 15 Pizza S. Mana Britisate 1 20123 M(Jano Negozi aperti al pubblico dalle 10 alle 13 e dalle 15.30 alle 19.30. Vendita anche per corrispondenza SUPEROFFERTE AMIGA FLOPPER

4 000 830

1,199 030

COMPUTER COMMODORE Amiga \$20 Amina 600 con hard rink 35 MS 330 500 Arriga 2000 Amiga 2000 con HS Sepra 120 MR SCSI Arrivo 3000 25 MHz can HB 50 MB Amiga 2000 25 MHz can H8 100 MB I computer disposance di 2ME Chie pui 4ME Fast

Arryga 3000 Tower 25 MHz can HD 180 MB Amina 2000 Yover 25 MHz con HD 200 HB

Companion COTY Computer System

## **FANTASTICO**

30 Accelerator 25 MHz per A-Lire 599 000

ematice GRADE 25 MHz ner VXI Lire 299,000 VXI. Memory Board con 2 MB Ram Burst

Centinaia di programmi

originali disponibili! Richiedi il catalogo SugraModem 2486a) + Schoda per A-2500 o A-2400 SugraModem 2480 . fisteme 190,050 Special residence Plans 320.000 Savez For Motion Plat out selbuare for per Windows 320 050 SupraFauModem Plus con software fax per Amioa 410,000 Sugraf sathodem Plus con saftware fas per Mac 410,000 Macket automa 300/1200/9400 David per facts i computer con sociale

R5-792 Succetts comprone plants MMP-2-10 a M2 compressions can WIP-5 + USbig per rougesson for a 9600 foad its releasts at un altre cresions 1942(soil Totamiesions e recessore lax standard G3), Special collision 1929 is

Sugraf reMadem V32tis + softwere fax per Wiedows 790,060 SupraficeModern V22bit + anthony for my Amian Correl collision (72%); a colluser for par liber MRD 0.5.4.10 a USP companyons det MRD.5 a Wiles per tra-

smoolee fine at un masome & \$7500 Basel be policeto ed un altre magien Wilbell Trasmissions e roscone las standars (3) VII.), VIII ter Supra SMIXP con HD 40 MR SCN Burry SOTEP on HE 120 HE STO. Supra 500XP onn HD 210 M6 SCS1

903.000

295,000

Supra WordSwn; con HD SCSI 128 MB Sugra WoodSanc can HD SCSI 210 MR efficient projugged - Autobattro - Montesolo sempl

1.578 letters CS.RBM ner Artiss 508. SupraiRam (OC-RX cor 1 MR Ram per A-500)

Eit per 2 M0 Chip Ram su A-800/2000

Unit's a veter da 16 milion di spice - 2448 hiptore. Si colesa ata porta bitplane, spriks virtual a 24 bt. 16 777 216 otlen per peel. Competible

Applitision per à 2000/3000 16 5 millioni di colori

#### Cittadini & Computer

#### mi informatici e problemi dei cittadini



Fuggire da Incivilia

Le Conferenza sugli standard informatici per la Pubblica Amministrazioni è stati vagginnosta i allo Staffilli, che a sua volta ha partionia «Confexsuri informazioname delle Amministrazioni bodali. È ha dedicato uno spacio particoline al settione PA, con risultati forse informa alle assettative.

3 Púbblica Ammenicazione como international del mercias non è una l'information Nogal dum anni, come elabamo visto motto votre in discario del computor, si e vedizatio un autresmi del informationatione della mustica pubbliche di agrometro sanantia pubbliche di agrometro sanantia qui maniferia della superioria contra di assistanzione della mustica pubbliche di agrometro sanantia contra di maniferia alla di agrometro contrato el colore, e fosse monimica orizona percepto sinche considerationi di SAML, di seggio imperio considerationi solutioni proprie sinche considerationi di SAML, di seggio imperio considerationi con la considerationi solutioni di superiori solutioni di superiori solutioni di superiori solutioni solut stuazione, conferendo al settore un'attenzione più alta rispetto alle passato estinore

and the second confederate contraction of the second confederate contraction of the second confederate contraction of the second confederate concerning the second confederate concerning confederate conce som harma fatta um buen living. Intermental programme in der state of the constance decorationed integrals a cursion significant um word. Is in moderne state ordinate in a moderne det gomengen, control less des la remone de petito control less des la remone de petito de control les de la remone de petito de control les de la remone de la remone la removemental genérative persposa de la control de la remova harma la control de la remova harma la remova de la remova harma la remova de la remova de la remova la remova de la remova harma la remova de la remova la remova la remova de la remova la remo

renta nei das gore précident hipiertor el SMAII el la reviersa buche. Minor el SMAII el la reviersa buche. Minor passe per gli elepositori, mobil del qual el questi berrar di cres vedono basedti glienti gli utili, la oconucione di une space di porne tre il mondo della PA e i mercato prenesco, e sopratuto la conferma del nuolo di primo perio che la manifestizzazione millanese i riviste nei manifestizzazione millanese i riviste nei

#### Il Ministro è impegnato

Le trevete de fer connectione la sequisa conclusive della Confinenza con finiariami camino del sabbre è dia correctioni cuammoni appartira. Usa commonia in mistio inchi è cose dia poco, per il giornalisti. Che devie seguri studir, comio per il addietti ai lavori che divisi porisibile estendere li miscinto adi altremanificatazioni, fondare, accorpere, sintiazzioni, resouranere mano chacchinore.

capito.

E. a imposito di chiaochiere, e strata ribevala la tatelli essenzia di miristi. Ascerna giudicia la tatelli essenzia di miristi. Ascerna giustinica, in parte, digiti mi-pogri per praseniore la leggia firaminare la Parlamento la boscordo decuri, i politici comine di riberto di mitabilera i rei giudico di Peteri. regiono di maldostrati di positi di contrato il mentione di proporti di maldostrati di proporti di maldostrati di proporti di maldostrati di proporti di parte e diccare del metro-omietto della PA, è un pesenzo teggio con con capita di proportimi della PA, è un pesenzo teggio.

Ce si mi Diperrameno della Fundace.





pamo luogo, responsabile del Tespro, esenza e mandare qualcuno a leggera un no sylan, iom quardano ali Furnos. E infetti il personaggio di spiggo alla cendetto Pardoff, sono essenziali per lo

fictucia in voi, ma doveta muovarvi... insonima, da SMAU esce un segnale che negli ultimi tempi albiamo dili sen-

Domanda e offerte a. Nella sessione plenaria inigiale, Bern-

MCmicrocomouter n. 123 - novembre 1992

nistrazione, ha ngreso il temo della nescorso di MC deteo la possibilità di Scuole Supenore delle Pubblice Ammi-

e ambienti chert per i sistemi apertiri a dens del CONCIT, dhe nunsce le arge-

trata nel visco con una sene di sessioni

# No. non è la SIP...

Inserendo una carte di credito (American Dispress, Visa, o una quale asi delle più diffuse) i



esercipio convenzionisto. I vantingo del sistezone arriva al domicilo dei chiamante, facil-

Amministrazione e LINEC: sensione co-

Lo schema ideato per la diverse ses

si casi l'offerta non ha «risposto ala

e così va Otte che con il contavio, i pagamant possene essare firm con sesse-

#### Civilia e Pubblismay

#### Il self-service del cittadino

I mode regions per exters die il estado no perde ora o giornata intere per anciero





sertore dedicato all'informatica per la sto all interasone. Assenti diverse gran-Packard, Unisas ...), l'offerta è apparsa realth, lo specceto di questo pediglione

picazioni, sviuppate in colloborazione fisiche, can tanto di identificazione in

Troppi convegni? Forum della Pubblea Amministrazione, mento della Funzione Pubblica, Traspi una certa cultura dell'organizzazione, ancora troppo poco diffuso nella PA, ma personeggi, gli stessi discorsi, d'è nchezze. Lo stesso Scatassa, alla fino, he inservento alla sessione sui servin al

event il amoveto appono te Pubblico teorologie dell'informazione. E no infenage at particolary afte league 142 e afte one emoson dal 1999, come le sinere arabian suite normalizzazione degli avohivi e della partografia. La realti, pur-

#### Soccorso in rete

porgono il sistema o nono una base di disti gasoscrifio relita i il territore di competenza e



Cluesto non é un gradizio di valore, é une constituione of fetto Manor Apsi evidente dopo due anni della 142 e

deal arm '20, ner cas miglion di quindi-

l'aganizzaone degli uffici. Il personale «Non buttleme al vento gli streetment in informatica e, soprattotto inco Anors appelli, anters un appuntamento per un prossimo convegno. Nos,

#### Perché fare tanta strada? Adde Page Migrape Windows E Adole Depirate per Wesless Mile Paragraph T D actification 723,800 Printe Provides 1.2 admin (1974) et 3 Maio, Penemulou 4 D ser Windows Generic CASE 1 il Ser Minde Generic CASE 1 il S Generic CASE 30 Dischlor ex Quick look per Autoral 10:000 - Normed Drov per Windows PE 900 → Microsti Publishe per Windows 5 000 Nieok Kombus benutie k Rescholer S Onnipage SM 2 St per Windows 1.795 000 per Histoir per Mindows 7.178 000 per 188 followers Did Contain an Electron PNLCOD - ISB PL Stronboard Lava OCA Remote 2 (Next B Collect) Beedlight po Windows BANANA CONTABILITA' | 180 HIX Microsoft Charge on Window, 1 Augumma per la cemèdica la passe dagle per PC ISM e compodel: Notado ar Ispiek IV he Microhane I per Nindows N. Appeleus IV 116.000 - Microst Pewsport 3 SWindow Succession Williams 420 000 Printing WHILE THE Policies Patribuch 2 Windows THE DOD - 10 hard-he ■ Sings See Asyntus Teebeek 1 5 Windows Nortend Provider Septral Africa. 139 601 av 3uligger Spireme Server 1 180 000 \*\* Boden(C++3) Light from \$1,000 are later familiary 11 700 000 are Reduced Object Youn 5.1 140 000 - Intu Welo 2 0 75 000 - Microph Sterks T-C str. Western 1 230.000 - Roland Surbo C++ res Mexicos Store I C Suspen Scann Radical Turbo Dickepper & Teach ► Radical Safe Pouri are Medical Pictor or Solved Substitute 130 000 - Count 700 Gene 1 1/0 000 - Cream God Ingre €0000 = OK50 bodge there Main lygrap Missing Marcal 2 Sper Walnut \$50,000 ← On France Mozah Bris B Ser lys 7 1 75000 Morest No. 1 Gerzor 1 16000 Microst (75+78 20000 Microst Orlei & Serby-45 M. let 386 STA Shippaho ST t 1.0000 - Missair Back Cpr per Windows 1 200 000 Amount good from 1 or Ministry Cream uses nex me MS Professional Freiks Viscol '89' topps (sele Dankess - Or SESSION BOOK OF Aufra 10 Leaple - bar years 16:00 - PLine 41 20:00 - PLine 41 20:00 - PLine (is halo feing ► Marcal Medeve 21 - MSEc.50 \$88-000 - Foundary 2.16 (Ex late Resc)

# Avenue, tutto e subito!



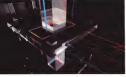


RICHIEDETE IL NOSTRO CATALOGO GRATUITO Casella Postale 104 Figline Valdarno 50063 (FI)

Tel. 055 951450 - Fax 055 951732 - BBS 055 951594

#### Grandi Sistemi

#### Una visione diversa dell'Information Technology fusioni e senangioni, nel quale i nomi di



# Unisys, la riscossa dei gladiatori

Sistemi proprietari o aperti? Ciac o Risc? Le risposte di uno dei giposen della grande informatica sono su molti punti diverse de quelle del concorrenzi

Mass dopo mese, queste indegil downsiging, l'avanzata del RISC, la l'ecospone di IBM, dienno risposte mol-

Da Uniova ho sentito qualcosa di nuo-UNIX? Certo, purché signo beset sulle teorologia Intal, oxiè non RISC Insomma, la tradizione E proprio TRADIZIO

un grande fogin di carta all'impo delle

nuter notification Remanator Rand fur generation in quel 1951 che può ressecar fu in quell'anno, infetta, che in Inghi-Mark I. e le IBM mise in produzione il denva de un complicato intreccio di

cento di differenza sembra un'inezia e invece può velere miliani di dollari co-

tion technology if peso che i suoi brillanb exects everbleen potato determinare Me quel é il dato caratteristico di

#### Miceian Political

Lineys, quello che fe deponquere un'atradizione, che di per sè non significa molto, d'è un espressione che invece la dice Junga Mission Critical E difficile OLTP, L'elaborazione transazionele in li-

fermersi Cuando le agenze di vaggi

nove virgola qualcosa per cento, ed è della sena 2200, denominati Gladietto

do di nealizzane, scentiure aggiornive il

ohe opera in attivite produttive conti-

tor il sistema tradizionale considerato

99.39 per cento del tempo. Dissoletado il arron e no nor 365 arroy all'arron si riolius Panment, se si sottrae la disporubilità del sistema tradizionele (0.963) da cuella del sistema Gladetor (0,998) e

Final come Clusics describe in concernore discenteres 2000, de una quere l'intertura al mondo anteres-

ore in più all'anno rispetto al alsterna In moite attivist commercial, come per esergio le prenotazion visqui. A si mahaka per 24 e per 365 isi maia

#### Le armi del Gladiator tolo titt gli hait guze a um LAN ind-

Un sistema Gladiator non è semplica-Lo schema baco di un Glederor pre-

Con proper processors of ogni host dispose

Se si considere questo caso nel cef-

colo in esame, le 60 ore di generazione

the, ago host dispone of use progra copie



MCmonocomputer n. 125 - novembre 1907

proletta ell'8 per cacito annua, par reppresentare il tesso atmosi di cessola dell'abanda e la si calcola per un penodo di carque anni di attività, di rove un vantaggio di 402 milario di dollan per il automa Gladiator naperto al auterna CLTP residentariale.

# Hub, if mazzo della ruote Tutto questo serve anche par dire.

qualche dollaro prii dei concorrenti, ma che la differenza costituice un ottimo investimento. Il Cladagos sono manframe nocessa.

Transport of the manufacture of the second o

sion priogale, l'altro il sonostto di aper

La zona di sovrapposizione costitu-



Advisioners (ARX sens sens U 8000 1 change Unique in queste hacts si oir piccolo esigonismi incorpoposesco, al multiprocessor con prestazioni di marchome. Nella oprògunazione missome si emis-

see il noccido del sistema inserimia di Gladatra Ala base di un sistema Gladator d'è quatto che Uraya definico informationi Hibbi Blub in inglese è il mezzo della ruosa). Forse è solo una questonne di mmagine, me in questo cisco descrive con efficaesi un diverso asserienza di noccione.

approcess al problems. Perire un'inde et questre ripo alle base di un giende sistema significia superire in qualche modo il connetto il montrime, ron solo de un punto di visita di immagne commerciale, ma di concezione siessa del centro di alleborazione La visione tradipornale dell'innece infossirizione certificia di un sistema, Uringo visite il Californio dell'innecenti con visione tradere come un reserva di

Quás seno la conseguence prutide del truto questión El difficio económico a senta curso é injungação dels associatas que é injungação dels associatas que el injungação del deserta host multi-processore collegió in un uninchistemas exidences conseguir a un uninchistemas exidences de conseguir de seacous in comismo de seacous in comismo de associa del confinente de seacous in cominante de la companió de seacous in cominante de del deservo de la confinencia de seacous in cominante de la fiscola Local Processor, and de seacous in confirmativa de la fiscola Local Processor, and deservo del confirmation del la fiscola Local Processor, and deservo del confirmation del la fiscola Local Processor, and deservo del la fiscola Local Processor, and deservo del la fiscola Local Processor, and deservo del la fiscola Local Processor, and del la fiscola Local Processo

Uniformiero secce o como di accusione del del como del considera considera considera del considera con del considera con del considera considera del considera con del considera del

#### Uscire dalla crisi

In sery, is halon in some per unaggion apragament dell'abrimanian serviceixo, transprigneda a produce setto Depo vias sini montho peranni, i moletti degli utilimi temenni seguine un entererizio postivo led givero transmirsi di quata sinci di sissa apparatio qui della netto di 483, il montho di della, contro 1932, peruto intelli selesi della perimenta provincia di sini di perimenti della Cospositioni hi della inflammania indica di avia utilimi della controli di sini di perimenti della Cospositioni hi della inflammania indica di avia perimente positivo di fassi di per il a seconda nina sometorico co esi socia una sumeriori.

#### I mainframe del 2000

Abbama gili visto l'importanza di un esterna dotalo di un'affidabilità superore alla medie, era spostramo l'attenzio ne sul repetto applicativo L'eleborazione tricinazionale di vivolentamenta, il compo di applicazione preferenziale di quede asterre ditre alle inno ane, gli elaboratori Unisya sono diffisa nel mondo bascano e nella gestione dai assemi telafonco della giandi compagne ammicone, un altro settone diversi l'OLTP dive consociazione di compagne della presenzazione di compagne di concompagne di compagne di con-

control of missions delle auf opinion in missions delle auf opinion in the control of the contro

quest (une siccretà di norriche indigencente) il l'angri possede in residi una versione superiore a Sypplex complex di Tecovery il supporte della modalità di Tecovery il supporte della modalità socialmere come incluse nelli princo nisco di Sypplexo, E secondo Gartiner Group, IBM con russoria a former una versione di Sypelexo che siscosi a former una resione di Sypelexo che siscosi come previocono, cificne de Unique, prima cel Econ quandi delimente una movosi com-

Econ quark distriners una rusar cutce con est grande deborrone, de qui fut de a Unaya di dispore de calculator del verniteren dessilo per del Aggirphismo dei un africa sumo conposito inferenza e persa amo sono progetto inferenza e persa amo sono contra con sono procedenti. Tillo o casa non constitucio un sistematio di potra chi su sistema di paudi asterna punto chi su sistema di paudi asterna punto chi su si sistema di paudi asterna punto con con con citaliatori sono di consistenti del progetto della sistema por contra e persa di consistenti di la consistenti di progetto di amo quarte di consistenti di la consistenti di progetto di la consistenti di consistenti consistenti di consistenti

pub contrare in case an Gladerie scielecture of the contrare of the contrare of the factor places or care gain and a service of the service of the contrare of the contrare of the service of the contrare of the contrare of the service of the contrare of the contrare of the service of the contrare of the part of the contrare of the contrare of the part of the contrare of the contrare of the part of the contrare of the contrare of the contrare part of the contrare of the contrare of the contrare part of the contrare of the contrare of the contrare part of the contrare of the contrare of the contrare part of the contrare of the contrare of the contrare of the contrare part of the contrare of the

co- deti di natura differente provoca un reti il lentamiento della aperazioni. Dere a ci questo, un sistema Glipdator può accogli dere in manera del tutto respenente a on- tutti i forma di dasi dia diffusi in an-

#### OPEN 2200

Questi è une delle regare che guatificano la denominazione OPEN 2200 desse alla gamma più alta digli eleborato n Uninys. Questo è un ellero punto importantissimo per un sissema informetco che guerite el futuro, l'intercopredibità con sistemi di altri contruttari, olire che

co che guerde al futuro, l'interoperabilità con satemi di altri costautari, oltre che con 4 mondo UNIX Come vene realizzata quest'apartura? Intomo al moczo della ruota, l'Informatica l'ub., risudono tre elamenti che

national designation of the production of the pr

Detto questo, appare addiretura ovvisi

nicazione più diffusi, dagli standard ISO-

#### II 2200/900

If modelly pay alto della german United 2007 registrant un sisso avers nella accepta distintative dei gradio sissoni. Il soci siasive cincita di uni solo perezi dili integra DIZI, immenite intimia e cinelli di collegierenzo in prosoni toto tassidi si uni siasi per si siasi integra DIZI, immenite intimia e cinelli di collegierenzo in prosoni toto tassidi si un con sociologi. Elegian periodi perio

regresoriare to sido dell'etic fiel settore. A secondo della o coo processori, che controllare un memora procipia che può amere a 2046 MS.
La presiscora? Nelle cottiguacione missimi attuitinenta disposibili (15 host e 3 ancessoria nossimi a simula a 20 di presiscora nossimi di presiscora nossimi di processoria di proces



# Mondin: il nome del mainframe

We come a questimendo abbemo perido que acciuemente la grede sódere, menor per ate abhansas o serio obferiore di qui subserio perido obferiore di qui subseriori perido della locqui previode li mene a sempleo per chi più i amendere o consigne à a opple chiamine i consolidaren quelle del men e consolidaren colette del men e consolidaren colette del men e consolidaren cole abundante del menerali, per de sobre se a cel·lictorinazio dissicione la tradiciona viviores per proposito focuso. E inferrido con ingegere Lossico. Rodore dissipi-

large 

Egggerer Monder taste le sviceme 
por ohe he noeutre fine e questo 
recreando au Unique reguerdare i 
statien el Assonia alte, i manchieme 
Deve deslavire che elle possa sociera vini 
reterressima i sustemi delle filesse interreterressima i sustemi delle filesse interreterressima.

Person has seen des reminents of the common of the common

Les he cestaries un punto importante. De la poi di rempo e questa parse c'é asses una apecia di inclusione nall'imposi di vistre dem i praterre informatico parsendo della valuazione della pressuranzio come resreto. la di contra all'apertante come requistro to di contra all'apertante come requistro.



A desta Fingegner Lowco Minder, elektore Fraduct Menagement delle Unique.

tempo de eure ventato la poterios, oggi sonto l'apertica. Pino e che purso questo cambiamento di anmagine componde e un cumbumento di scoulca?

Equation protects are state concerned as mercadio a make the state control consistence mercadio and protection of the control contro

Vool are one if RSC non it one vers monagine sproalogal<sup>2</sup>

No. In Italia venderno serveri editorial por dre farmo sea di RDC me come -corsone.

alenchimmo turte le possibili sopi asoni e i prodor disponibili e de la misti emo più una dellorma la notigio GSD, posi Incil, e sulla misti emo più incili e la consiste metaliamo una siste fi cincente ve assiste la disponibili di api azioni, vedanno che sobi nello co più più incili e la consiste co più più incili e la consiste co più più incili e la consiste di presenza di più si di cole l'Alor del Intel, che la la la cole l'alor del Intel, che la la signi di tarta di alla cole la signi di alla cole la signi di chiacchima e di ce la signi di discone di decondo ma l'importa discone il decondo ma l'importa discone di descondo ma l'importa discone di decondo ma l'importa discone di descondo ma l'importa discone di descondo ma l'importa discone di descondo ma l'importa

In the control of the

davo gesentire chi il sistema non si spengia Questo è i notitro valore aggiunzo. Poi c'è l'eportare.

A preposito di eportare etel produtton, come ISM presentaro i loro assisten proC'è avenue a coertura. De una marte r'è-

Ma a coma un festo noso che se molti casi

Certs, to vectome anche sus personal megabyte di memore solo per fer vedera Qualcuno he detto che non si roveste più

Courte & abbustones soon On is chado by un sateme innovativo

Si e no Del gunto di vista tecnologico e il

che è possible fere un Gledistor prenden-

Hardware of rucks generations / 2200/ 900 se to oppro have Qual some is

Cerso é la macchine pui grossa delle sue classe. No abbamo due accord stratego

E adesso perferro de mini More developed of non-dware m

Atom girlamo la domanda il sicorro UND

Parietto No discripulmo matchine che

pretare. Il chip lo fecciamo con Motorda. importante che un mini sia feole de repor-LINEX a nell'ambito LINEX is recoglorar letel ste é quels che o pirantisce ( meggor numero di procette nollo scheme Mr. J. 2000 one A una marriore distr. S A usu marriary CSC moto CSC

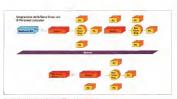
the moorbest ( 1100/90 the historia Quarte or change Bestrolder Ma seniore.

re in un'interviste su un protegonista del Le do due nospe contrastano. La perne e

Come mauedrare le situazione di Unique Le rostre difficatió desvavena della somme di due problemi uno la ono del merce

Менти quelche терго сопсотиеле втит-

Ewdernements non-hanno avuro di stessi temps me enche ioro si stanno muovendo-



OSI al TCPIP Il sistemi soddisfuno le funcionalità apparette a sestemi cati chiun e UNIX. l'idea di downsiona, non metterdo insieme peza di provenienza aperto, la presenza di un'archinettura

I sistemi intermedi actus colleget degli eleboration più pic18000 a nem nost nelle riccofiche in ofto fest su undio Sollocosti ai posti e quettro tero, nentrando comunraggiungono prestazioni da piccoli

dalle Sequenti, e sono tutti baseti su fronts delle architerrure PISC (se ne

tà indipendente specializata nelle valucordo con Intel, Unelys dispone delle wantinggio sui concorrenti ce sue vercontracomente came i nfluto del della maggior parte dei concorrenti, tio-

the tomano in nero morrie si nasa





Magazzino Carico/Scarico merci - Lao Maccagno, 26 COUNT - R O M A

Tell. (96) 3453382 - 3451443 - 3452048 - 348759 - 3497136 FAX (96) 3497295



#### 386/40 VGA

Box desk-Top, Scheda Madre 386/40 Mhz + 64 Cache Memory, 4 MBYTE RAM, Controller per 2HD+2FD, HARD DISK 125 Mbyte 15 Ms, 1 Drive Alta Densità (3°1/2 1.44 Mbyte). Scheda Grafica SVGA I Mbyte, Scheda Multifunzione (2S./1P.), Tastiera Estesa 102 Tasti, MONTTOR SUPER VGA MULTISCANNER COLORE PITCH 9.28. Mouse. Digital Research DOS versione 5.0 in Italiano.



486/33 VGA



#### Box desk-Top, Scheda Madre 486/33 Mhz + 64 Cache

Memory, 4 MBYTE RAM, Controller per 2HD+2FD, HARD DISK 125 Mbyte 15 Ms. 1 Drive Alta Densità (3°1/2 1.44 Mbyte), Scheda Grafica SVGA 1 Mbyte, Multifunzione (28./IP.), Tastiera Estesa MONITOR SUPER VGA MULTISCANNER COLORE PITCH 0.28, Mouse, Digital Research DOS versione 5.0 in Italiano.



#### 2.490.000\* L. 296,000\*

Diff per Sheda Madre 486/50 Mhz DX2, 256k c.m. I. 296.000\* NOVITA.

Diff. per Hard Disk 200 Mb



309 000\* Tronics

Modem Fax + Voice con Segreteria telefonia 979 000\*



New Genius Scanner C105 - True Gravscale & Colo complete delle article de copriferen e del software GNAS Multiformal/Devaluet (MSI - Photo Robos Incom Propositor

550 000\* L. 28.000\*

Dissipatore di calore per CPU 486 se terrote \* I may a fearable for 19% miles. \*\* monte paisson delle misses one

Totta la gamma dei prodoci Micasoft è gammina 12 mest. Speciationi in nurs India con un semplice ordine telefonico Cerchiano risendicori per zone libere e rappresenunti. Inviere carriculum sine-



VGA to PAI video PAI

198 000 Encoder VGA to PAI flicker free, 32000 colon e bypass video 298 669

Lettore CD rom per Sound Blaster PRO

Soundblaster™ Pro da 249.000 590.000 Multimedia kit rackisi Squard Blaster Pro. lettore GD mm (anche audio) e seme nuovi titoli su CO 4a 790.698 Multimedia



VGA True color milians di calan satta 298 000

Panacea™ Winspeed® VGA Accelerator

99,600 fno a 1024x768 m 256 que volte prù veloce del-



CERCULANO RIVEVOITORI

Prezzi IVA esclusa

franco no sedo - URB-12

Plotter

Windows HiPen<sup>TI</sup> nconosce la scrittura e permette di lavorare con 369,900

7 989 666

la normali VGA pas non PARADISE Windows Desktop colore modelio omfessionale

Handy colore

oliebom modello a 255 roton Windows Alta rapiuzione fino a 400 dos Induan anche un ottmo software 549 000





SuperTRAK\*\* installabile su tim i

Cordless mouse nunya madelia senza cabili alta nsoluzione

29 000

Hard disk esterno collegabile alla norta 598.600

Cache controller porta il tempo d'acces-Espandibile da 0.5 a 85 Mh RAM

modern 2400 + FAX ue anche MNP e Vu dectel da 198,000 249.000 Accessori



MASTER 1.7.74



#### 08 F 771 Notebook Possibilità, per i sistemi 386, di es-



Microsoft Workell's a DOS 5.0

80386 SX 33 MHz

1 100 000

1.590.000

hard disk \$5 Mo.

80386 DX 33 MHz

80486 DX 33 MHz

hard diek 125 Mb

MOA 4 MIN

WOA I MIN

890 000

rink dram 1 44 Mh

display 32 ong retrolluminato

80386 DX 40 MHz ESPANDIBLE 80486 4 Mh BAM

VGA 1 Mb Accelerato cache controller testiera blouglio mouse + QuettroPro 1 690 000

80486 SX 25 MHz 4 Mh RAM - LOCAL BUS hard disk 125 Mb MGA 1 Mb Accelerat cache controller

testiera hiquality 2 150,000 mouse + QuettroPri 80486 DX 50 MHz SEED OF STREET

4 Mb RAM hard disk 212 Mb VGA 1 Mb 2.690.000 3.190.000

sere trastormati in 486 semplice-Doarade sere trastormati in 486 se LOCEBUS Pilotata non più a 8 ma a 50 Mhz. Velocità e prestazioni incredibili lemaginate una scheda video pilotata non più a 8 ma a 50 MHz!

1 800 000

Su tutti i sistemi, di serie cache controller expandibile a 8 Mb RAM If vostro hard disk a 0.3 ms! Con le nuove Paradise si viscola S

volte plu veloci sotto Windows. ICCElerator Oppure, True color o NCR 2 Mb. Tutte le macchine equipaggiate con alimentatori a norme, testato e cer-

tificate per scritto una per una.



MASTER Una tecnologia A

Unix, amato e odiato da esatramente vant'anni. Unix, più che un aistema operativo Unix, il primo sisteme operativo scritto in un finouaggio ad alto livello ed il primo

sistema operativo portatile. Unix, simbolo dei sistemi sperti MCzercocomoviter non si & finora norvinato direttamenta di Liny se non andrestamente, a áveiro tecnopo pelle puntate dedicate pepir aconvisora al ânquadoso C ad a livello strategico/commerciale con i van reportago dalle mostre e delle convention quali quelle organizzate de I2U

questo astema operativo che sia godendo di un sempre maggior successo

pagine, celle quali è pecassario for consisere decine di rubriche tutte ugualmente importanti ed interessaro

É comunque, une volte travata la spazia, esso deve essere sempre gestito ai É dunque pon personale piacere che introduco questo mese quello che è un primo tentativo di dedicare a Unix un proprio angolo su MC

Si tratta per ora di poco più che un esperimento, me l'idea è quella di fario crescere e consolidare un un agguntamento mensúe nel quale si nossago trattive sia oviostico: tecniche che questioni di mercato, magazi in due sotto-rubriche indipendenti Questo primo spazio si rivolge dunque al futuro guardando indietro, civierossia riperporrendo le stone commerciale di Linix in ouese ultimi anni attiviverse le boccii

Se l'idea di una rubnoa fissa di Unix vi interessa non mandate di farcelo sapere,

# Purché sia Unix

Cinque anni di Unix, con speranze, color di scena e color bassi. Cinque anni d'inserviste, di marcato. É de pago falles é pago hitr

Mins - 2 lenn-1964 AV Joy 1964 Nel 1990 il 90% delle pisttaforme svik (sols) Linu John Marrhey, Mins. 1996.

povane il codice delle future release di ractive ed Everox IBM ha da poco niasouto le prime ventioni di AUC e sta per

lave con i recoverentanti delle societa pay mahash ABM decree a record on che modo ha arquito il mercato serva



MCmiorocomputer n. 123 - novembre 1992

nel frattempo esplosa: ed infine Microlitica dissennata o dispendiosissimo nei

#### Microport

A soli 34 anni, Chuck Hickov è 4 Presedente di Microport, società statunitan-1988 Microport è la seconda società

Cosa pensa di Osen Software Francia.

Ho le potenzialità per dare gross neutra, Unix, is versione the fonds if prodetto

Oh al. è un mercato incredibile!

con delle possibilità mai reggiunte finosi

Mix non c'é le concorrence di altri processan come i Motorola 69090 o i Rec? Si sono deci emm empasson a sonosimence le ferrighe Risc è davvero interes-

sante. Il problema è che per la tampin Per il 386 puesto rivege esiste, e il so-

MCmicrocomputer n 129 - novembre 1998

Microport ha una politica di prezzi aggres-





No a partamento por lo à la quarto momente. Ma noi debbiarro miartare al fu-

Evernor di eteorizione klassifiv in ambient Goan Look

Qual à l'actuale possione di Microport sul

scelto da AT&T, montre DosMerce de IBM the per 4 386. fandenda discombile un'uquesto punto il merceto si dividerà tra i dueprodom

Come yede / PS/2 in ottica Unix? Mirroran à tenne l'unice an aver anni nu pato la disponibilità di System V sotto i mo-

di quante si possa adesso iporizzani Som the protest the factor is stesse on Interactive

È une delle orique spoints che nel

1998 orbitano intorno a System V lle albutton dei loro prodotti. A lei facciarno le

Coxe pensa data Open Software Founds-Per ora Gel non è una casa ben definira.

poché sibberno leversto sa con AT&T sul port di System V versione 3.0, che con PM

Perse she in massive bases sull'invel

Effectivamente dovrebbe esser così, alme-

Qual é la antusaone di VP-IX, il vostro pon-

Sono VP.X orano suna le anni razona del toCad, Windows, 122, e enche il tradipo-

Lo soono anno IBM ha dato due amoto

Pense che / Pe avrenno lo stesso men

Si senza alcun dubbio I Ps sterno en-

Sulfavore Line ISM he management to our usieno F 80088. Che supporto formette al

Cosa penestre della Ite sia Apple e Micro-Sparmo oprovisando a lavorare con Micro-

Suc a Sony hanno recentromente annun-

1988 ner utterale invastrus di dipolio ed to viene acquisità da Hewlett Packard. ed IBM esce sito sopperto. ATAT non

in sigle USL (che in Italia invero suona aneddoto auta meglio a capire il clima.

Nel 1990 nessuno puo più fermere il

an OSE, are peer look on 6 Virobees. Affil & a transpraction of the contraction in the contraction of the c



all notice campo di bestigale et desislos, o la rossi septatorne si aggiungo a fisialibos e Moscolal/Marchosini è sisti fillifermoscone a sorpresa di Scoti Mohasiy, presidente di Sisri, dicrette la la fillifermoscone a sorpresa di Scoti Mohasiy, presidente di Sisri, dicrette il di Sisri, di Sisri, di Sisri, di grante di All' Di la morpresone e ni ura primi sassa di anissimi sistica il poli rigio di Gine di America di Sisri, di presidente di Californio di Sisri, di presidente di Sisri, di presidente di Sisri, di Sisri, di presidente di Sisri, di Sisri, di presidente di Sisri, di sisri, di Sisri, di Sisri, di sisri, di Sisri, di presidente di Sisri, di sis

ners us with provisionis a missicarrie al sicil di silluppo per la fine del 1991. Dil sau casto fili Joy, memino 2 e a restore RBG di Suu, riscrate la diose del l'amacco, dichiasardo che vientro la fine dell'amo Sport sorbit di SVI di mercado attradirecte occupato inche di viorità dell'amo sport sorbit di svi attradirecte occupato inche di viorità postoforma inco offene di pui costinotori, quindi l'unico allevierd di fatto. 3 che e carifornia della di fatto. 3 che e carifornia della di fatto.

ton, quinti i tunco standard di l'attoil che e conferento digi attra arrusciin quasto momento il chipset Sparo è disportate di crique industrie dili silacio, ovvero l'ujusto, Cyptess. Fiscasi, USI Logio e BIT, ed usato de orde 100 cossiutton di hadvase di totta il mondo, con Toshiba e Urasys, che premettoro d'im-



Sil Joy responsabile scenes & militage Sun i crossisses inc

Sunt/Open Look (g) è un mercoto in grandssma cresola E dire che totto pared de un gruppo di sistemi universities pared de un gruppo di sistemi universities pared de un gruppo di sistemi universities di mondio ristori la specifiche d'una primi versizane de 20 mile temosisti chi pi Spra. che oggi ne contri i maloriaci per acena interessasi, limit lo era colo per acena interessasi, limit lo era colo paragi, anci ardemine il diagnosi la Fugita un'diche foti per la primi resinlizazione il gala straye, è la sersi-

# Dave Presetto

Tra i due nuovi modeli, il cilenstrenver di Osf e la dismbusare funcionale di Flan R qual è il regione?

Più e n'il sono mode serviti, nei albumo.

Come sant Unix net 20017

Nos cambiesa motas. Gli standard comberanno qualcosa sul gusco esteno, mo

and, ma Quale conteglio per gli sviluppescir. Windows d OSI2?

Mel tempo Ultur si è appresionato deve saciones è figlio invener qualcun altro o sant ampron ha è rispeso a l' Per chia resta lui appeasantés del invenchato in ventà a moi mon importa comré dertre, ma che sat facile de usante, come lo è Melchobin livre possibile de si state, come lo de Melchobin livre possibile la serie derresi

per not, figurismos per le segtre al momento per gestro un'i sotto Unix in rele servicio fre ton, uno per Uno, uno per la re l'applicazione, ed è troppol

### Robert Novak

Ma at RM armance AV ou 30% a si capeos che tatto sommato Call è un cosermore per la gastione orriogenes di aserra minda e distributi. Una la senso su municipa.<sup>2</sup>

No. E nato pér determinine funcion e ai è siniuppato seguinido indreeni tattifatto che cassoli, e le modifiche non hanci cambasio il file system originate, ma solo aocettato la guariapposiscone di attra ambienti, senos disolare in una resore unico. Currido i preferra di surressioni, prosposino o maltime sono stata reola speciolo loto una portirine sono stata reola speciolo loto una por-

Bill Gates

Venseno quindi alla conferenza stan pa di Bill Gates. Anche in questo car allarghemo il discorto ad alcuni punti mittoli, magan ga inzusti con Uday, comunesa, afforati sitmas.

Qual é si futuro di Microsoft nel mondo (Anxi<sup>2</sup>

Me prosoft è stata la perma a commerciasizana Livia. Collegare termenal i na siana igent i a mibito codizion per alizzase applicazioni mentre i piesta delle retre e di ocazioni mentre i piesta delle retre e di otributa e alizioni a confederato i ristata, per cui quastici archiminte i ni metta perferbita alle matuturare i ricile e primpiale pubblimia di Univi di che diaziono amorze mobile vessono, che na limitato la diffiziazioni, ai vestono, che na limitato la diffiziazioni. ai vegittata di organizzazioni ad alicumi severtitata con di progettazioni a di alicumi severtitata con di progettazioni a di alicumi se-



Se l'anchessence elema notre la casotte.

Pub in versione 2 di Windows de un bao

malta velocemento, tanto che possemo

Windows sta undando bene, e Dos resta is regione reposts agit stenti di PC stand-

Man pages ohe is presented it have no up.

Stave Jobs he grandements contribute at questo che quardo con grande attenzione

ficial nel 1992. Lo strapotere commenalternativa. Mins note archiesta nelle st'ultimo verrà aviuggato da Sen No:

peen Merkeging Meneger Abberno poi ro, e polo in securto si e strutturata

sultan dello annoso esergino 1990 che

ospetti in fient dualismo tra Unia Inter-

quest'ultimo punto in realtà rappresenta Unix resta sella piettaforma System V - ATAT, per le ret ha recoellents pro-

n drittura d'arrivo con Miss

Qual é il background si Incoractive?

Some une società alternerse secondonca metà di giupno, sua nel develonment

ovviamente nel runtime. Per ncomplare il bene entro (abbreo 192 serà despondre la

Les carde che le interfacce profiche della

Perso di al. Per questo repende l'elfettiva wordprocessor, database a spreadsheat able a sufficiente

Come vede l'andonesso attatecco del

Unix niz endendo verso Osf, che è un System V. Noi svilupperemo un prodotto adatto che chamerro Po Une, senza n-

sione

Ci sud un OS/2 light, di ridotte differsio-

percentage, ma cuma secreta del 1 pripblico sast monto per é 1992. Le mandinte nac alanno avendo una grande importan-

tute. In uno dei suoi ntomi al svolo natio o) abbamo posto alcune question sui se-

## Particular discontinuo anno il norma um-

S. sono a favora, ma non per tutto in generale, non è detto che il sisteme aperche debba avvenire in un certo modo

# Parlando dell'hardware, les persa che il lo non sono un architetto hantware cum-

oggi tutto sommato la architetture si neson a copyrie con il softwern, guindi il problems della sonta tra agento o propreonchino me potrebbero esterci anche un

Russiamo e enetaura i Princia delle Lo speniera presto, me son o contana molto neighé d'é un'inettra spevantosa

Il problems di Unix apme base per le steme servrebbe quelops come un se-

# di semo dib.

porterte la lotte tome all'hardware di base, i moroprocesson il primo gennaio. Sun amunos di aver acquisto indie van natiere 388 di Son et son minvo ambiente, Solaria 2.0, baseto su che pensava di sopravvivere con Mips

comprete de Sécon Graphics, da sempre in billiop tre usare Spare o Mice atretta l'allegera tra IRM Après e Moche in un pao d'anni abbendoni sa la sene 630XD che la nac BBK Subro 10M non un colpo a sommes, de sucrucco Bull, che giè aveva sparmas-

besate sul Nine Si questo chio piove, e anche tananni sviugua Alpha, il proprio risc, che dimostra in occasione del Decworld de largo uso del chip Mips ed Intel X95. ha bisogno di denaro liguido, ed annuncia che potre far uso di Alpha

un paio d'anni di stardo e i limiti in-Dil suo carso, Irrel deve menifesteme dice Gage - è di gran lunga la società più noca operante nel mercato

o PS, on Cac di grande potenza, qui già parinto nel numero di luglio-agosto.

John Musbey (Miss), Per pariere di No questo per quello che nauerda o le REDDO, the ve in produzione oggi con 2x8K Carbe e anni non 2x16K in ten. roath chip per la fine dell'ento avranno clack esterno da 75 MHz, interno

de 150 MHz questi oggetti surclessiostoso e prosso, e poiché la potenza der nestnichip cresce del 80% l'anno. alla fine del 1993 il chip da 200 MHz John Gage (Sun) System V è ombie, ma ogruno ha le aus opinioni, oli

musten by Sun a ATAT yer SUB4 cha-Abbiamo aggrunto qualcosa, soprattuffio nel multiprocessor e nel multi-Nel multprocessor persismo che la

è di evere dei multiprocessor, raddoppsendoli ogni tre armi o opal via, per tra d 1994 e d 1995. Va però detto che te, e comunque sempre megiro del Mips, inoltre e capace di evitare la fre-



# Zenith Z-NOTE 325 Lc

di Andres de Proce

a cisco e controlar de proper un producto d'alcese à commune del effectivo d'alcese à commune del effectivo de d'alcese à cisco e controlar del cisco de cisco del cisco del prodotto cifero.

Siemo participo del muestrono de cisco del cisco del prodotto cifero.

Siemo participo del muestrono de cisco del cisco del cisco del prodotto cifero.

engages are selected and engages of the definition of the definiti

a malarie de la después oper paragraphie va la malarie de después oper paragraphie va sentil a manor della mera postalimi a colon a manore passau, ma vi associó la la distanza ni famoria di qualifia dell'immagnio vissulfizatos è forni oupenosa alta differenta di prezio assistere fifsi la cuamor alla condicación inferiorio culto dell'immagnio condicación inferiorio culto dell'immagnio con di considera dell'acciono culto dell'immagnio con di considera dell'acciono culto dell'immagnio con di considera dell'acciono culto dell'immagnio con di considera dell'acciono



#### L'externo Le parme coss che salta all'occhio dello Z NOTE è sicuramente il suo lock identica a quella degli altri portatili Ze-Sembra fetto coi mattonomi Lego...

ZNOTE dà comunque un'elea di soligità e afficiabilità generale non sempre ngoontrabile in apparenche menintunzzeta

Sul lato destro della macchina trova-1.44 MB upgradable con quella di capaZennis Z-MOTE 325 Le

noth Cets System Arts work & Pal As Missockin

upgradere il modello inferiore 325 L fo uno aportelino cela uno degli atout di

Sul lato apposto delle mecchine trovamo l'alloggamento per le batteria ncancable all'storo richel metallon che esserve over 1.40% in our di tempo

betteria ricaripabile al Richel cadmio. È anche presente, sullo atesso lato una al tavolo lottima per tutti i furbi non precisamente una porta parallela estesa



prosso connettore che, diversamente

schede, me di un'atée «cabetta» (sul manusie è decommeto «indicatore di porter, ma si tratta di una traduzione modo possamo attaccare e questo la nostre stampante, il nostro video, un gencio e soanoio rapido in un attemo stare a collegare tutto con volta facen-

Detto questo, agendo sui due sgano:





I Norton Di conto coultato entermente per CPU e Hard Distr

lateral, possiemo accedere al veno testere display, ven fion all'occhiello di

#### Tastiera e display

ramente aftermare che si tretta di una delle michon tastiere mei viste su un notebook Dimension, force disposecompagnere la pressione dei tasti da un

acontal in prime bettute nonché i testi ageta e i ven Home. End Pollo e PoDn bena speditirco é di dimensioni gane-

dakta Slow a 5.25 MHz, ventre il contra-

duel, invocare il programma di SetUp di go immerso, né tutte le accentate per sante di accensione, un vono per il coproprissore maternatico e per escen-

mentazione CA, modo standov attivo. controller interno, uscala VSA esterna atten modern altoparlantino Num-

sio me soto quello della luminantà del











sull'esemplare in nastro passesso alcurulia, semplicemente asportando un coperchierro di plastica sul lato superiore della mecchina L'hard disk de 120 mans à posizio bettens e il drive per migroflappy

Dotazione e accessori

Con to Zenth Z-NOTE sono foresti work Client Softwere (comprendents munque serebbe buona norma control-

386 V 3 11 e Barrian VINES 4.11.0) e il gio di non essere integrato nella mac-

Mwslio rerebbe stato, come succeto, a tutto beneficio della trasportacomode per l'utilizzo su son-

MS LAN Manager 2.1, Novell NetWork

trovierno le battene ngançabi-

## L'interno

Niente trucchi malefici pa l'apertura delle ZNOTE. Con le. Volendo anche grazie al fatto che non si trette di una resiszazione ultra board irrohe questo il netebook e pro-

computer the state appu-

Espansione di memoria (l'ino a 12 megal e pporcessone matematico, co-

MCmicrocomputer s. 123 - novembre 1992



) e il cancebettene esterno per aumente. il modern 2400 baud o il faa modern. tisson LAN per collegement as rese Ethernet su covo coassale RGER o su doppino telefonico e i moduli di memp-

#### Il programme di SatUp Aprecio au testi Fn+F5 è possible

up della macchina con il quale configudella macchina. chro-display, dei dispositivi ognorali. delle password dell'unizzo della me

di porre il computer a riposo senza perdere il contenuto della rom né il sione di un qualsiasi tasto ma occorre



volta che lo chiudiamo il notebook tradisplay possiamo associare un segnale

modem interno opzionale. Per quel che ngvarda il naparmio namento dell'herd disk dopp un certo

l'accernance o al Resume o in caso di motifica cies dan di configurazione. A

do seo in modo da avere anche la

## Concludendo

Come aviete capito inopendo puesta

Disponendo però questo di un ottidi rece è compresa all'interno della anche spinto di questo mezzo. Certo il display a colon a metrice attive ocera-



Leloggamero per l'aspensone di memora e il





# THOR computer













PE 206/28 F I	PC 2001/25
• Can THOS compare ones are motion. • Management 199500 Mar 179 in  • 2 Mar 24 in 1995 in  • 2 Mar 25 in  • 2 M	The SER company and for death of Market Millian Heal (1974-1974 Mary 12 from 1 No. 1974 Mary 12 from 1
L: 540 E00	E. 8 095,000
PC World code:	B mchah
Li est BER compare som some dede.  Motivational literio, y shi Niko del i er  Li de BAN  Schools volos VLd. Livila 2024 paja  Longvolo 1886-1883  Boog P. Sci. Li Ma.	Ever TREE designate by lower of effort Medically of the Policy and Mark [17] or 4 NO KING School of SEA (2013 NEW PAIR Committee CENTRAL Date of 167 Text Min.

### RISERVATO AL RIVENDITOR

Dal prossimo settembre sul mercato nazionale (cercateci su queste pagine, allo SMAU e in ogni posto dove è protagonista l'informatica) el sarà un nuovo computer.THOR Dooi potete scepliere se annoverardi tra i Va partner piuttosto che tra i Vs. concorrenti. Per ulteriori informazioni richiedeteci ilins, listino telefonando al n. 011/50 29 89 oppure via fax p. 011/504082 allegando il seguente coupon

AZIENDA

CAD

# Compaq Deskpro 3/25i

monoporate di serdino al taunin di la non é definitivo in quento non o é an-

stro fido Compag Deskoro 3/25i, ohe

Descrizione esterne nescon 396 e 485 a vaso velnoti di cin-

Questa mese abbiamo provisto per

#### o 120 MBHs

se delle dimensioni ebbastanza conte-



spartane, sul frontale sono infatti prosenti preticamente solo il driva per mcordioppy l'immerso» nel pannello e le signi di accanazione il Natto manhere comunque il tipico feeling seno e profes-

Common III description of the spire of centro del parimetro del marineto del marine

or messe de SCB\*, instituzato nella configurazione fornita di sene il pannello postenone dimostra ancora una volta, se ve ne fiosse stato biogno, la grando cura di Compag veso anche i più piccoli particolari. Esso è nilatti ni coperto di un compannello di motonita plastoco al pivin scopo di oltre alla

coperto da un contropernello di monmiali piatoso di puni socipo di dere alla prima di prima della di della di si ta arche da derro l'accinemento di parmello e suddivisio. Tecnicamento di parmello e suddivisio. Tecnicamento di presi di si teva la inscorre alimentalino, dottava di venedi di abitationo e combissiono ma non di presa di retta sosperita, solida venedi di presa di retta sosperita, solida prima di presa di retta sosperita, solida con controlla di sosperita di presi di controlla edisperita di si anciento in sua cioni di presi di presi di presi di presi di controlla di presi di si anciento di presi cioni di presi di presi di presi di presi di controlla di presi di presi di presi di presi di controlla di presi di presi di presi di presi di controlla di presi di controlla di presi di German Destgro 2/25

Distribution

Company Service S. A.

Milliams Son - Sounder J. Paleons R.

Milliams Son - Sounder J. Paleons R.

Milliams Son - Sounder J. Paleons R.

Designer SOD mod Sid.

SOURCES A Milliams AMA.

Designer 3700 med 84 8038070; 4 848/re AAAA, HO 84 MB/HP Laskyre 7404, Designer 3705 med 729 80305072; 4 445/re AAAA, HO 129 MByte L Monitor ends 7004 L 700 000

mouse typo PS/2 (DRN ministruta) e la tesorera (DRN ministruta), seguiero quatito pressi poli ministruta indeveni a significamici dello di proposito linea, sistetti linea. La tastinato che accompagna la maochina è qualla che dota di serie tuti i computer. Compagni compatta me pesione è distato di un tuoni tocco e della possibilità di fir suorie il overti di con-

Il monitor de abbenn neveuxo per la provi el classico VAS Compres de 14", moto bello e precos. El dotario signiperco orientario el testamento aminfiesso. Dei de accessor formit del compurer uno el pistosto sausis, il mosse; memori folto è anosa pumoso procolare un monotono il mosse è comença la segui perco il preco di precocone del provincio del precoproporto del precosono del precosono del precoun piccolo electre i di amentacione un piccolo electre i di amentacione.

personare supports autoséesive che permetre di possizioniri ni piurito desidesto difficperative, pocarriorite archi attato au ano degli angoli del monitori, ma qualissia altro posto via bene purché a portata di voce

#### L'intern

Tre sole vit testano per invisovere il «coperchio» del computar Per colmo di somplicità operativa esse sono ben incicità di apposita freccio stampate qui pannello posterore e sono perino dotete di testa a doppia mosione Yorx e Phiansi.

Phalps
L'Inderno della macchina appare estemamente pallo e pu compando di 
L'Inderno della macchina appare estemamente pallo e pu compando di 
che la satistacia, chi devivere il la disposazione delle para i è quella carazina si 
macchina di poi cassi dos satis pallo carazina si 
tale e il bilimenzazione vesso il paranello 
postenno salla eserzia lo spazio par la 
school e di esperazione. Nolla fazzagione 
ti 
macchina di massa forma di esera iciall'adobtione di doste da 35°, resis il 
bros un marca soto per unalla gira.

ursuccess au recembil 30 illi CUPHOM o a se mistro de biackap.

Notemo sul farono destro, apprograno al castillo per le manocie di missa, uno atiano a veltuminato carter in masono ofrongitati care di met de misso cono ofrongitati care di met dei visioni dill'alimentatore all'internutione generale di elimentazione posto aul fronzalo, asi a consanuto anche l'altiqueritamino che in questra mochine à marte poli-







#### gato come uscas di detauli ai cricuit audio del sistema. La michialbolind occupe la pinte simstra dello chasos, in perte anche sotto le memoria di missa. Curcaliando sulla gastra si notano, visino al microproce-

sational (carribunde) el fischiere de sational (carribunde) el fischiere de ciostelli lag jungere alla mitaliano il 438 el ura cache memory di socodo il si si sationalo l'appesso connettore a trie posto poco più in ili, che esti coltina in prove è misco da una sotre titta el piasto a Poco civir si de con fittica in piasto a Poco civir si de con fittica in piasto a Poco civir si de con nettore, e samo orama sotto alle memorie di massa, a soviano infine gii zoceti per i moduli SIMM di espanasone della RAM di sistema Sulla mothericardi sono ovvirmenta integrate anche tutta lo interfocce del

visit original, file or all VIAC. Constraints of expected and constraints of the second stacks primative a special stacks primative. It states that the second stacks primative a state or existence of laboration states and constraints such as constraints such as configuration in a constraint such as constraints and constraints. All of second states are such as constraints of the constraints

contatero al massimo l'ingenho vertuale de Congruere
yn detto che in stati di expesione semblano poch ris sono pui che sufficierri in un computari nel quale tursi el terrifonco di uso computari nel quale tursi el terrifonco di uso computari sono gai pratierri integrate nella recteritorio di protecto di uso computari Solo dile parcie, per conclutione, sulla contrauccie inferio batei solo dia esesa è in pue sole Compagi accusso.

maccanico Le schede di

Operatività

Il punto focale del Designoli è natunelmento la presenza del cosidistez Buanese Audo System, el è clascare su ul esso che concentrereno principalmento la nestra attenzione in quasita paragrafo. Prima comunque converna accennine alle «polita» certativariativa.

accommer elle spolies caritteratifica, commission de quelle ristatue alle prelibra 38025 è oreme l'instry lived di microba, casia un processore sun di predicato, casia un processore sun practicato, casia un processore sun sai in grado di offine pressioni in paradiorius, contro nei fililizza di quele conservible del mostere, impatro di processorible del mostere, impatro di sate pa significante di spelle che fine a tre o quattro aren fa la meggar porte sate paradiorità del presidente del sate o quattro aren fa la meggar porte sufficienti Tallo oriminato questo. Disipiro 3225 fa ofte tre MPS e memo sufficienti Tallo caritte di sate processore del sate di sate d

avolgere con resoculata la megger parte de corrora renomale a boar parte de pael operanteción. Certo un messoco matricasina porto Vintroleva pur materia e cost, nia a casagladea un capacia per acultar per acu



pul greate o materials plan costume a p i absparlante ma ad i can a soone che i







A timbre microprocessore e dinitioni, si nusavo pli zoccoli par il capitote e per un summania approbi del processore, sia mediante overdinire che dieme 480000 il chomo visare in prospectiva civila stessa zona la notami più gli mossis della 8844.





cette un ingreeso linea gitre all'ingresso

con la SoundBlaster, la quale è granza

ws ed utilizzato di consequenza Essodare supro a propri videogeme! Solo

#### Conclusioni

hasia suest'u'timo completo di divver



frutto

frutto proibito 77

ha sempre in linea i bitanoi
e le ochede dei centi, lescie cambiere
le registrazioni la ogni momento e,
eftre è tine complete contabilità
in partita lispojes, consente l'uso di cen
Tene un numero illimitate di contabilit

ou ha la mursime filestivittà net d'injurre il pintu de d' Fidele per le citta e la stedio. Inoltre Kanane Contabilità è quanto di pine noblesto per contabilità caestinge, per un escocia pine no di ciul perahé appeialisti hanno prepento della contabilità di Banane Contabilità è un prodotto perfettemente

effidabile già utilizzato da migliaia di titolari d'azlende, diripenti e sudi professionali che non potrebbiere dia più rinunciare ello stampo immediata delle proprie sont e elle funzione di ricerco testo o terra i resocomi nel modo preferito o tetto le altre funzioni che

rende disponibile. Sanane Contebilità fa contebilità: In prezzo reso pessibile de une ditta parante in tutta Europa.

sree System.

nce Contabiliti

Equation Controlled to considerate in the controlled to contr

Micro & Parestel Computer 4992

—an parabo discovers desemble par la explanation o Print —and discovers desemble par la explanation of Print —and discovers or provinces pur beautiful print desemble in a service of the residence of the print desemble of the residence of the print desemble of the print desemb

Facilità d'une a di reverente della di aggirdadi energio proportio popposito docum file d'ese rigita facilità di establia e 1000 l'andormanto del programma premia l'Usar imperatori. Il levere taro Dimbets par Holis.

Cityber Associated Italia 3 7.1.

Via Your St. 2004 Million.

Via Your St. 2004 Million.

Via Million Information Information.

Via Million Information Information.

Via Million Information.

Via Million Information.

Via Million Information.

Via Million Information.

City Million Information.

City Million Information.

Via Million Information.

American.

Via Million Information.

Million Inf

Comp Mast et 60, 60080 Figüire Vahlamo (Fi) Tel 1085 35 14 60 Piec 855 56 17 32 Magasath Va Flande 12 20310 San Pierro al'Cómo (MI) Tel 103 555 65 702 Paix 32 033 52 846

### PROVA

# Master Notebook 486/33 Colore

#### di Andrea de Pres

S in in offreiblind per minns of cinque on invitive un potential desktop 485 on DX in 35 Mini- can visite VIAI a colon, if mega of MIAI, handsleic dai 40 mega non posenerate entro de si meto di si prezzo occessiva. C'è invisco di materiale poposiciali chi in macchina poviste ini quaste pegano in inponde a tutto e contrarendotto sono elemente uttore le contrarendotto sono elemente.

destatos bereir di un consultato figurado secumentario pui costisso a del malazzaalenni i antabenti con uneno si displey LOS a colatri. Centro colatri a matrina pienerio, ma pui sampre meglio visibile dagli al trattamo passio livelli di pigno normamento disponibile sui notabordi mi commento disponibile sui notabordi mi commencio. Al propuendo è il sofitorio di Torrio peppressira del marchio Mestre como il casile viriedi una rustite linea di comparter fiels a portisté monché decone di accessore dugli sonner el ploste, displi hieralden anne d'inserticare accessore involvent accessore involven come interpe grabber, genécie del delentione VEA-PAL.

Tomando ol nostro piccolo i massiro, deuvanno appunto che si natto di vostro piccolo i natto di un discolo del viole del portico del p





formal missero SBG SX pundi con but

vegeta mondo contrathée. Cé de quando ri premo «organizer» CRAY-com-

Sebbase un no' electroso, il look del staro della sumorosch prodetta. Della

1.4 589 500 le. Non toes altro per il nusottesimo le falsomente igieniossimol colore gracio

mente prosetti de sportelleri plestici spri-Perasamo proprio di no un 486 a 33 calda se imenesse tutta dentro avrebbe accuramente effett ben qui deve-



Sal lato frontale della macchina trovamo l'allogiamento per le battere noencabile che assicura un'autonomia di reponer 72 minut di futzionamento. ternativa joitre alla magra neral sarelibe stata quella di aumentare volume e poi mondo esterno un'altre porta seriale ICOM11, une porte perefeta, un'usone per video esterno (attividate, volendo,





poli pui collegge una dociona station ma affetto da alcuni difetti congenti

difetto pru «seccarde» è la non uniformi-

so. Sono la sola di accentinne (rosse

tire, pero, che nell'utilizzo loome sem-La disposizione dei testi è comunque corretta ci sono tutte le accentate ei tutti disponibiti in prima battura. Birmi

De primite il commettere per la dochino minten, l'appen velles, la porte penale e qualle penalelle



lighe a colon spesso può dare brutte





Linterno a destra, tra la cermera del display a il so sul display LCD the su video esterno su outrata trovierno 512K di RAM. Technology e relativo goneratore di

Asportando la due board appena de-

scritte accediamo alla piastra madre ve-

di sessizione forzata premette di martere utilizato. A perte questo, tusta l'eletnere la temperatura interne più che lo zoccolo per il coprocessore maternato delle dimensioni, Contenimento, lo sottoineermo, dovuto soprettutto all'ut-







Ed ecos il vers emelos di meta actenza di calcolo a sommi di valcanto

#### menta le funzioni di una intera boerdi 486 spandard

Software incluse L'imme dischetto fomito con la macchina continue due utility denominate della moochina, le prima per l'utilizzo socto DOS, la seconda per l'utilizzo sotaccedere anche ad un PooUp menu Semore col tasto Fn. dono ever lancolon del display LCD, centrare firm-

megine quando é modo grafico imposta-(Fn+Enter) oppure selezionare il video esterno, I'LCD interno o entrarritis. Reproprie apolicazione Windows che per by, timeout hardask e retrofluminazione. Spacker On/Offi de questo ambiente e tramine menu e requestar tipio di

## Conclusioni

Trarre delle conclusioni nouerdo Master Notebook 696/23 Colore non è nei non à table immegnare cota disvolo sia possibile fare con tante potenza di

co interno al 486) a portata di veligistio sarbara non propno entusiasmente ancasa pero é certa il prezzo al quala e offerto è a dir poco miracolistico. Diciemo effore che la vedierro bene come

Serve cortine, motire, che la ambiosare the thi 6 abituato a determinate performence sui tavolo isia anche solo I nosts compliments, comunque, alla Softcorn di Torino, per questo prodotto





# Logitech ScanMan Color

A Seela Cardell

plate in nostro possesso era une copie cas de imites oi lou. Non se chi l'ha gato, o dimenticato, in quel ripiano sem-Dello ScanMan Color ne abbiamo an-

dere dal vivo è sesso lo SMAU L'esam-

erone all'altezze degli altri eggerecchi Finalmente il colore marquie in grado di gestire il colore a

lett Packard, Kodak a Logitech, funzio tà costanto o la immegini digitalizzate

noscoro essere elaborare o colos o



La selezione delle della di

pente, de eseguire una sofe volta per ogni tipo di stampante oni la successiva memorizzazione dei vellori, che consontre di eliminare i problemi denuerro calla disconogenettà delle constita del ferrimigne originale, la sua rappresentazioni a schemo e l'ousput l'insietizazioni a schemo e l'ousput l'insie-

#### La forma, la comodità d'uso

Inizemo delle forme il Logisch Sca Man Color si presenta con un loc smile si presedesti, ma di dimensio notevolmente maggiorate e con ui

disposarone dei controlli di attivisione nivista.
Alla prima occhiate spicca il notavole pulsante auchiese all centro del coperchio, poi dopo una attenta nobgrisione ai previde atto della leggetti curventura che si adotta alla forma della mano.
Due sole le recollagori aggiuttivi ori.

#### Scenific

Postularia de distributione.
Logitaria finisco di Stationalia.
Pessoo Andromedis - erg. 3. 300
finisco (Frit Tar. 020x004645
Finisco (Frit Inclusio)
Scanfillon Cafur.

parte postariore, accento al civo di collegamento con il computar, od il seletore di cirinettante (100, 200, 300 e 400 dpi sal lato destro il colore è sampre lo stesso, il bianco chano con la finedata soura di lettura. La connessione al computar è assicu-

sourse di lettura.
La contressione al computer è assicunita de una schade di interfacio cutorni, vernossa di un imperaziabile obbire rosso, dove la giandicaza del pettore di commissione allo siati (18 bet) umata la scaresca di componenti activi, che si contano sulla punta delle data di una mano. Di apicco un chipi made Logitech di forma rettangolare con una pedinata-

Alfuso lo SoinMan Ostor si presta la maniera paconole e l'idea di pazzare è pulsarie di attivazone si centro della carcasse riscuote un notevole consenso, sia per mangunitalità che per comoditi.

data. Come detto prima lo scanner logge semingai in 18,8 milioni di ocioni e la scessore vena effetuara tramie una luce basca a l'arministi costenio, che non richiede prenocaldemento del settema. Da sottolmana memb prenocaldemento que su significare tre cose:



porna potesi che la luge caspianoe la

sus temporatura colors di lavido ri mune mera immodiate emelitendo um basido procurrente deserio da budhi, accondide per companiare inversali difiderante per companiare inversali difiderante dello sperito di emissorie, o in ultima nalla entrambe la proceditori di colorsi a 3 di bili, bili di colorsi in colorsi a 3 di bili, bili di colorsi in di grigo, serva persale estriverso la di grigo, serva persale estriverso la comissione a colori dell'immediate.

#### FotoTouch Color

Il pacchetto software fornito con Scientian Color include una nuova vesorie di Fratificuch Color, il programme di elaborazione delle immagni che viane offerto con tura gli scanner della timple Scientian Fostofouch Color petò non è una novità assoluta, infatti si













ever effettuero pu scensioni multiple, il la linea di giunzone, o per megho dire Foto Touch Color office un'arross gam

regolare mediante pemplei comandi a

leà tra l'immegine originale, la sua rapte e i valori vengono poi memorizzati Scentilin Color è compatible otni il

protocollo di esterfaccia TWAIN, ren toTouch Color funzione inolize come Il software fomito con ScanMan Co

Un setema di calibrazione totale porantisco che i colori a video e quelli

MCmicrocomputer n. 123 - novembre 1992





256 liveli di grigio, e può regolare lo stondo ed il contrasto, schiatre, scurre e rendere più nrade tutta l'immagne o

raddrzzamento e giunziere delle immecolon, in yair formets pitterio, BMP. presso, per l'eventuale exportizione verso altri programmi siraliigi, ma sepratcompressione, minore è la definizione

#### Requisiti di sistema

computer IBM AT a compatible conprocessors 386SC o Superiore, suchema coestan MSDOS o DOS versone 3.1 3.1 Sono necessari 4 Mbyte di RAM e. mendate schede video a colon fino a 24

Conclusioni in Techniquiar Due anni fe intervistando Giecomo

ting Officer delle Logitoch International



### TWAIN Application Program Interface and Protocol

Carrère la siglia, me la postenza é la stosse Le sceptiche CLASP, di cui si periesa tell'articolo nguestante Fototrion che di irput con tutte quelle applicazioni

Padamo di un cruspo di cinque somi Hawlett-Packard Company e Logitech, a cui fanno segurto un nutreo elenco di compegni di evvetture in prance TVCSIN à une consociations

All utente finille, TWAN de la possibilità

no od importate la suddetta immegino

Recognita, Ricoh Corp., Seiko, Vividete prodution the stendono vitale I implemen-



scente. Naturalmente sittò sulla do

Secondo la spoetà di nosiche BIS nel 1993 il repporto di vendite tre gli

Che dra di piu? Che bisogna provane nostra fotografo che di france alle



Finalmente un Software adatto alle registrazioni audio digitali. MULTY PLAY offre la possibilita' di

registrare in multitracce.

Caratteristiche principali del SoftWare:

• 4 tracce play-rec direttamente in linea

 Regolazione indipendente del volume di ogni traccia
 Miscelazione delle tracce con regolazione del volume e preoscolto del lovoro attenuto

 Mixer incorporato per micscelazioni di sorgenti esterne (microfona, linea, CD), e regalazione di pan-pot

Effetti di pan-pot automatico e fade automatico
 Registrazione su tracce illimitate

 Possibilità di editing delle tracce con funzioni di CUT, PASTE, FILL, REGOLAZIONE DI VOLLIME, FUNZIONE DI EDITING ESADECIMALE

Sincronizzazione delle tracce registrate

NOVITA' ASSOLUTA FOURLIZZATORE GRAFICO & 7 BANDE

Distribuito da: R.A. INFORMATICA Via dei Casto 1/1 GENOVA SESTRI PONENTE Tel. 010/67.60.10 Tel. e Fax 010/64.11.86

Disponibilita' di HardWare a PREZZI INGROSSO

CERCASI RIVENDITORI PER ZONE UBERE



#### PROVA

# **ZyXEL U-1496**

d Corndo Gus

attra returno de prefero bapor, la maio processo para la prochetto resouvair de en meistra l'unico grande servicio inferencio account seccionalemente ai 1000 baud, soi di modernaziazione de la sia processo di modernaziazione de la sia processo di consultario del processo de como 10 del processo de como 10 del processo de como 10 del processo del processo

derf internacional di modificación en di casi del COTT come V 32 filos a 9600 boul el V 328si dificio pi 14400 boul per la comitación del V 428si per la compresación del del vivia del vivia como del comitación del comitación del comitación del percenta del parte del del sector nocida 300 cusa para del personación del serminal del procedado manda del moderne del ser procedadominante del moderne del ser procedado-

off comparative de de d'inflates comment dell'inflates et avers palles and production de la d'inflates and production de la distribution de la commentation de la distribution de l'inflates de la distribution de la commentation de la commenta



consistent, the a appraise attorno ad-

dere quelle garanzie di affidabilità e

Sy tratta day modern ZNXEL, introducti te (replamentat) in software! Infatti is 68000. In puesto modo il modem è in

in ventage, tre our i principali sono la brens) of utility lied essemplo. In digitally-

# Le linea di modelli ZyXEL

## 1495 comments in models dalle caghe, che si differenziano solo per l'a-

#### 2y185.U-1496

standard dai V 21 (300 baud) al V 32bis colly di compressione MNPS e V 62bs. effettuano un montoraggio continuo sibilità di configurazione remota Grazie

taste uno medento i quali si possono circle «S» accents moltre una velocita conderie Vedumo dunque l'intreme

> nele dotata della UART 16560 ari alte-Troyal onorang office of 2st (lebon) Il modello «S» puo «notre lavorare su sto case dispone di ulteriori furzioni

È fatta questa debita premessa pessiemo ad esaminare l'oppetto della pro-

Lo ZVXEL U-1498 S è riscatolino in detro, é sudáviso in due aren operat-



Force a rate del modelo «Go y top della gamma il gamello LCD mode che il costemi il miamento propriore







T parterio LCD

demonstrate (CC) of an overview of the common and commo

del segnale recevato e cos va Quando nuese non si en collegamento saco permette di visualizzare e di evenuamenta modificare tutti i parametta di configurazione del modern, compresi registri settari, la consultazione è gui dra mediente un'arripa sena di veni propio menu ofer l'unera pro dell'attinure mediente i qualitro taptimi di vimenta, porti all'ottomi di controlla della modello si il il trastite propio menu per solivi, sui fallo di la corpo del modello si il il trastite commendo per solivi, sui fallo di montrerede si propio per propio per solivi prodello p

compared invest soble use fill of the distributed bus pulsery. If etc. ber dood, segnitario le condition di consistone di an velocidi Infoli, setto primetri stros (PAR), prisante della punti promo (DAR), prisante della punti promo (DAR), prisante della portio (DAR), prisante della portio (DAR), abbitacione alla triante promo (DAR), abbitacione alla triante (PAR), commanne di virriera (Bastalia SC), mochi disprastrica (TST) il pilipianti commutario modi della seria prime di prime della prime di prime della prime di prime della prime della propiable le modi della seria prime di prime della prime di prime della prime della propiable prime della prim

fra i modi dati e voce. Postecomente si trouzio, comité na-Turale, tutte de connessioni dell'apparacioni De sendre il describitationi dell'apparacioni De sendre il describitationi immensiatio indepressioni dell'almentazione, seguia il connessione per il glug 21,12 lotto podi refatavo al

i due RJ-11 che permettore invece la connessore alla l'nea commutata ed al seletono di servaro, sull'estrome de stra, rifne, il connectore DS-25 ferrimna per il collegemento via RS-232 el

### L'interno Il 1496 S e costituto essenzialmente

is um asile ampsi man beed die comprendi sulli elettropico di Inoso di Conso del Inoso di Ino

Li costruaces dell'apprescoble è im pecable de l'ocopponer ludzett son al prima qualità Sull'iutia apico e vamente il grasso 88000 di sabrozzo- en l'Osibbo. Il quale è posto fin le cue producio sull'abbonitable conserveni l'immer producione l'esse il l'accesso sono l'accesso della producione l'esse il naturano.

It Die notare sonche ili significative poèse sonche la sont de chip ASIC prodotto dalla stesse ZyASE.



quak il throughput istentaneo, il reppor-

to SIN della linea, il livello del moderni

ettis is talerta piggy-tuck A guerra i-90000 Is 15 Sidno Is vi dan grass ETAČAK Ist Terranop del appareccino



#### Utilizzazione

Due sono di espetti fondamentali dell'uso dollo ZVXEL LI-1496 In sua re-

Per quanto nguarda la prima questrodem non ha mai perso un colpo, rumenti afficiabili anche in conduceri di liward the permette of risoline a velocità link dedicate ai modern ad elta velocità I treffico svolto del 1496 è risultato coanalogo a quello degli altri modern, sedi incompetibilità ne fre lo ZvXEL ed i modern deat abbonic ad MC-link nei

sono le capacità di sintesi vocale delme il modo di connessione attivato, il rapporto segnala/rumore della linea, il un settaggio o venficare il contenuto di

o su dischetto e provvedere poi in pro-PP TT , un «must» per prodotti destina-

#### Conclusioni

prezzi. Il modello «S» coste praticavo, ma bosta offettero un attimo per

simo osporumne malizzato dalla stessa

modello «5» per avere «solo»un pronellino non e un gadget ma é realmense uno emprenso malto utile, specie in ti ad un'utenza semiprofessionale o modello «S» è disponibile, a richiesta.

denti modem a bassa velogita andati in corde con l'impertatore italiano, ogni ritto ed un abbonomento omasgio a



# Microsoft Excel 4.0 in italiano

connection are recursive mode and supplication according data equations of the continues of

cedentif, quanto quelle pui stimplant de un punto di vista applicativa eti di un punto di vista atonoco e meno evi dennivito sa ei anticiò appero so altre materiale cantaceo. Già la prima impressione, che si ha

A fatto che già si sia molto pakteo di
 A fatto che già si sia molto pakteo di
 Scott di ci succiona e dime alla prova
ressa un «taglio» parsicolare, tendente
di abbondenza. La confessore e

as quadas di cantone da miballo, è in realta injense contrati un uturo. Contiene i di la si chesti e molti manusali ed opuscoli. Il passo di atos de miminali primopiali che di soli stalitorano quasa 2 000 pognidi soli stalitorano quasa 2 000 pognidi le prima indicazioni per orientaria di le prima indicazioni per orientaria neoli che maggini si anno speveristi il vedere tanta tubo — guedo rapposi alli bamo ed allo sonosi-

tre 100 icone a disposizione. Chi deve MCmicrocomputer n. 123 - novembre 1966

niera più immediata, di assegure un co-

mette di eseguire izpomates sul fo-

#### Microsoft Excel 4

# Produttore e disprivatore

Il materiale del Tutorial è di buona

funziorii rigiano con il segno +=+1

Le novta sono fondomentalmente di

usere produttivamente Excel 4.0 è be

simo, costituiscono il mado più immecieto per ezionare un qualsiasi comen-

- pessupap dell'123 42 peops dedituttore prò diffuso, nelle categoria

Il menunis del prodotto, sono due

Izzazione, Ambiente Foglio Macro

che nohamano DLL esterne

#### L'installazione

sente alguna sorpresa. Al solito è posdard, resede in una directory EXCEL-CBT CBT (the significa Computer Ba







necessità, ad esempio per vadere più dei den contenuti nella celle. Ora con

Line per tutte II comendo che mostra

#### Soulpiando

tre le eltre novité

ressanti, lasciando ai lettori che decidessero di accumtare il prodotto, il

#### Comandi residenti nelle Calle

Une sene di comendi «minimo» piaci pelle è cra attivo. Puo essere «agoan

duable come Timpo di una Sena, e si accancia il bottongino in basso a destre nell'evidenziatore, è possible estroure in une delle le perpla «gennad», poi si aggencia il bottonomo e lo si trasona in

pro per 12 rishe, si otterrenno «febcopere le formula lungo una direzione

La Cartelle di Lavoro ne delle applicazioni Multifoglio I van



vote, e che provvede (a cartelino) a ganentro l'accesso ai ven focii l'equia 50

#### Lo Scenario Manager A chi usa il foglio elettronico per ese-

Ad esempio une Ditte di Import / Export pub exercise delle valutazioni

tutti insieme, atche se tel frattempo il Formattazione Automatica

L'unn di tale furmoneità è benele. Si

ne Intelligente, Infetti Excel inclvidue le

fauton del lavoro su più fogli, e gundi





#### Detabese o CrossTeb Le funzioni di Database, che nello

ronge di utilizzabilità dia delle funzionae stato modificato. Era potente anche di Excel 4.0, insomma con la Toolber e sione 3.0 in inglese, e che e stato tra-Detaibase, totalizzazioni, con gruppi ei sottogruppi, sie per colonne che per n-

strando dalle videate di spicarzione.

mente banale ma in realtà è un moc-



Figure 9: MG Social D Revisit with interpretill 40 Deletion Cardinase of essence preventionals on particification one to furious of Database 7:000 oned insociation 186ios are no or produce the other concepts of chief to produce 20 one in patients of contage of attraction in days of attraction. utilizzato, di eseguire praticamente quellese tipo di arrillar, arche quelle che, fino a pochi atri fi, necessitivamo di peeanti progermi batch. Ripredelementi il disporto su questa particiare attività non esperia sara di apprible il nuovo DBMS della Microsoft, che ha, sisiatori, recenamente cambanto mone, del Cimia ad Access, o medio

#### Elementi Grafici

Glá nella versione 2.0 di Excel era possibile sovrapporre degli alersiardi gratici sul foglio. Cra la spologia di elementi e a macchisi come si sono arrachire le farzionalità per la maripotazione di tali elementi, furzionalità che arriveno arche alla reossibilità di editare sarticio comche alla reossibilità di editare sarticio com-

ti delle inne spezzate Continue, ovvermente, ad essere possibile l'insentmento vas OLE di oppetti grafici delle più svoriate provenienze, anche delle ClipBoerd o del Draw di Win-Monti.

Ad exempto is frecce che vedete nella figura 10 sono state copieze, non come immagne intenta, ma contre cogetto sinprio, selizzonandole dell'interno del Miurosott. Draw, che è quel prodotto, è tene nocrotafe, che svolge servizi di Dravira per Wisrd, me che essando un Cull. Sonrei svolge di statos senzo per culti.

# gli CLE Chent e quindi ariche per Extel II Business Graphios

La sectione Basiness Graphics è state potamisate, sie perché sono aumaniste le topologie di grafici (sono state infatti introdutti due nuoi suggestion model li, di Ridde e le Superfor 200, so proche sono state insglicare alcuni comandi. C'è la rusure Toolber che viccruszi si Modeli della Gallera, coe i spi di dio-communa, et à sentimonale chikkee vic

indications del visito destro del mouse, che consente di viedere in in inferio volaren le proprieta del nibili per l'opposisivato del proprieta del nibili per l'opposipioni con infato il lavolo di dell'incoren della grafica misso il lavolo di dell'incoren della regionata, en la consenta di lavolo di dell'incoren della regionata, en la serio di della proprieta di la regionata di lavolo di della proprieta di la la fato di peccare immediata y la regionali di la fato di peccare immediata y la regionali di mendo giusto di sine bella compatibi.

# # Modulo Slide Show Quando si esegue il comendo File Noovo, citre ai rivecchii tipi di file de aprire Broglo, Macco, Grafoi ne appaio-

no due nuovi. La Consella di Livero, già visita e lo State Shoriv. In restat tale tipologia di Rile consiste in un foglio gestato da una Macro, in cui aceo già possizianti, in altri, una seno di bottori che servicio per definire il continuto dato State Shoriv e la carattiratathe di apparipore e permanega.

delle vane immagni sul video.
Le immegni possono essere anche scotiuriate attraverso il ClipBoard e quindi possono essere oltre i qualita possono essere oltre i qualita relicazte con Excel anche immagni qualissati, provenienti dell'ambiento Windows e ostatate con un semplo.

Le wrie specifiche per le transitione, to une immagine e la sequente, varnoinsente in una Dalogo Box, di chiara provenienza PowerPoint, mentre il motore è costituto de librero DUL, arche queste prose della dozianne Power-

provinima PowerPaint, mentra il monore è costituto di birerio DLL, anchi queste prese della dotazione Power-Porio. Side Show e un modulo accessiono che alprage. Ecosì un poi ai di fuori dei suoti compre istraziono il svienla Grafina di tipo Presentazioni. Il vientaggio sia real fatto che di diebe pretaggio sia real fatto che di diebe pre-

un alto programma

Le Tecnologie

#### degli Add-In e quelle dei Wizard

Exol 4.0 é un produtto moduleur se serço che altruno edat sun firmonestita pu evolute vergeno rese disponibili son de si cancano dei moduli Add-in, che, nondismolo per le osendami valu, sono del riogli macro un pri seccial, so carcano e non si vedono. Si eso del los dell'attito, nell seccio del sono distitto, nell'associo del sono mesi disponibili sovo comiandi e motivo nesi disponibili sovo comiandi e motivo disponibili disponibili di resimenere dell'associo della differentemente dell'associo della differentemente dell'associo della differentemente dell'associo della differentemente dell'associo della disponibili differentemente dell'associo della disponibili di resimenente della disponibili di resimenente della disponibili di resimenente della disponibili di resimenente della disponibili disponibili di resimenente della disponibili disponibili di resimenente della disponibili di resimenente di disponibi

qu'el furname. A questro si aggiungo il consolidomento delle transchi U.E. per dari si Escel 4 0 e possibile anche inspera aggetti eseguisi non con funicionalità intenne mi con abi aggiudino O.E. Server presenti nel sistema. Cuestis compliscia architettura e del latto trepperenti per l'utente, che una i via moduli besosa sapero come e per-

Guesta correplaces enchretratre e del tatto trespenento per l'Useria, che usia via moduli serza sapere coma e price ficchico, che può sirilizzare un l'incine produccio del può sirilizzare un l'incine del la sua pottermatifià di basile, che sono notrevola, e costinuendon sopra delle Audipitazzeria viancia carciolità come miciuli. Audi ni in ogri caso il cancernento degli Audi-

(2 - Side Shore bound with several facility of the service facility of the service per companions of the Service Servi





Cristian e Vocania de Cristian e Vocania de Cristiano de

From 12 - MS Fores

in à facilitate de un comando Addin Manager Rigar 150 des arres proprio per agarciare la sonte e il cencamento So I Addin possessa il prodomo, il Wi and ne facilità enformemente l'use, mettendo a disposizione dell'uninte una sinai di Datog Bos un pri parciolin no ai in ministra mobbi giustasi vieno in pre engigiare una cere faccionale.

na per antiguare una certe fiuncionalità complessa. In Escol 40 co sono Wiserd per ti di ontrascine del Carlod e per l'apocusione di une Analisi a Campi Indodusi (Drostallo) il ammodius le funcionalità informaciocome indicisie via via una sacre gogodifiche chilippisce, a l'i Woard la niciocome del cristine del tro la ligitaticato.

E Wisard è apparso anche m altri pro otto, ad esempio nel MS Publisher, e arti presente nell'IMS Access, si cui emtellari di costrure delle Forri, ma chere di acquisizione dati lanche di ti

pp Multiform, collegate cioe arche a più archie relazionati tra di lore), sempticemente repondendo ad una sere di domende

#### Il sisteme delle Toolber (Berre degli Strumenti)

fuzzonalità analizzanio la verizone più evidente dell'imbarre operativo, che è occinizio senza dibbio dalli Toolax, assenti nilla vestone 2 Q, in-trodotte in una forma standard, non personetizzabili, in Excel 3,0 in diventasia uni vere e propino Sistema, nel senso che orno oce se sono diverse, e specializzate per apprimento El trainte decide quale matrima a secondi dell'assero che diveno probleme inchi della sisso che diven probleme inchi di sisso che diveno probleme inchi di presenta della propina di considera di propina di della sego pocura inchiazzani sal formatti di presenta di propina di considera di propina di considera di considera di propina di propina di considera di propina di prop



Per i tradizionicisti c'è la Topibar use sue Toolber stenderd, the contene foglio) appere una nuova Toolbar specfue, cosi come se si apre un foglio Me-

Le vane Toolber sono anche personslizzabili, sia perche ci si possono ag-

Un esempe di Toolber personekzzete seen come uguals, punto, virgola, e.

In figura 15 vedemo un esempro, di

indubbio effetto spetiscolare, di pes-

#### Excel 4.0 e Windows

#### Oltre all interscambio via File ci sono le altre modelita tojche di Windows e

Tutte e tro sono fabilitate in quanto

tutte le direconi possibili. Quelle the nguardano le modalità



viete «pere pera», diremmo a Roma,

di Dialogo del comendo incolte sono in-Le nestre prima impressione di vabbondarza i abbondarza fisica em rela-

Conclusioni

nempi, formatta, somma, ecc.) si ese

come le pu volte orata Cartella di Layoro, one facilità lo sviuppo di applicaed imporati nel sisteme di menu e di

un tempo complessissime, che magan losolie» dell'+Information et your Fingertips», che è l'obiettivo cui tende tut-



ERNOULLI

LA TECNOLOGIA BERNOULLI DIVENTA PRO

lità (MTBF 75,000). JETSET propone tutta la gamma dei nuovi modelli IOMEGA a nuovi pressi

che mettono la tecnologia BERNOULI I alla portata di tutti.





NAZIONALE



MELVIO 6 VEA MONTH LIPPORT VARYTORIES TO THE



# Lotus 1-2-3 vers. 2.4

#### di Pancesco Pe

cocci ancora uma volta a perfere di 122, il prodotto della Lotas chi la condiduto e massi determinante, a pastre dalla prima medi dagi anni 90, alla offisione della informanci individuale Rel pastre del fenomeno 122, fenofere pastre del fenomeno 122, fenotorio della della della della perisena passioni inocora non solo argonimia. di strata del recolume, enci Una sano di grannanti, che non prasano giastro grannanti che non prasano giastro granda di chi debbi the una sprosa su andiale di un prodotto relatione. È quand quammone apportuno, printe di materia la promissio più importano mata strata del 1124 di chia traliare connella strata del 1124 di chia traliare concividata el mondo dell'informazio in dividata.

di tre funcioneisti cicano gal presento nella manie serzona, chia ai chiamitta 122 and chia tale vennone companiveo le nancia, che poi si sono evolota, noi respetto peri della fino fisioni d'asso, gali impassita deci anni fu e che si sono difficio anche negli anto produti. L'223 in alfernio a tel puesto che le all'apposi comvatte nel sono siccepsio della Paposi, comvatte nel sono siccepsio.



meglio l'123 (uno per tutti, la scheda grenica Heroviasi Con la secrepte successive, 123 vercope 20, subto secute delle 201 rus), compress quella rialiena (aggi sono

stronge e nel miglioramento del linguag-In quel perodo la Lotus comunoù e

prodotto di spo integrato e in grado ound set de fare de foglio elettronico sia

Anna 122, molto gradita, apeque nel mer-30 (so: 31 con WYSIWYS e tre soco 3.4) see e siamo ai giorni nostri, 45"123W, quolio per Windows La Lorux, come di detto in sane

al punto che ora dispone di numerosi crodeth + instructional + instruction DISTRICTA è stato opinimo, comundie a is gazo d'un accessolo chemen Smerfielt, che ne accumente la fingonaliti e che pluto le

occasione di parlera nei prosonii mesi-Otiamo la suddivisione del Lotus 123 m 123 yero e proerio, il foplio elettronico.

e in prodotti ausilien, come l'Instell, il Questo attaggiemento conseniatore potrebbe essere considerata eccessivo Lotus carde gon lo stasso prodotto. In 3 x, e is AV, e is our second, e

letse 103 ren. 24

Locus Development state S p.A. Via Lacromiusa, 1168 - 30147 Milano

A. DET GAS. Vie Casseness, 224 Palaces Tintoways Cantro Diner, Millano Ottor

L PREJOC

Premesso asing it fetto she is versioesigence può soddisfani

pre, sono quello dell'utento che gali è contento delle prestazioni e della funappelité dell'122 pelle verson arecele stesse case, ma in manyere pui am-

st, other in turn i prodom della Lotus si

Altro obsettivo delle Lotus, forse non

Isono, è quello di abiquare l'unerto

#### WYNDOWS

# materials
Description of the second of the

che cano otto alle Smarticos i Baci-Schert (19, 3) il suniciente per le corres in extraoride del tragio laydi socres in extraoride del tragio laydi socre in establica del consiste del che il prodesta o in missione, che i del si prodesta o in missione, che i la sissesi della versoni procriatri e più si prodesta di missione i periferone, quanto il preferenco. Si possono, ad disministra i i solizione, una che provedi di inscriare i i a prodestano del si confergiamento desinano. Il solizione casare della prodesta della si confergiamento desinano. Il SET che possono essere restrema di missione del la confergiamento.

nchamas el momento del lancio del predicto.
Viene desentro seche il concetto di lastallamane elabrigues, studiata per dere la possibilità anche a non rabara di uante delle Micro internazionali.
Vieno, sempeo nel primo monissimo, desentra il miseriale delettico, che si

Viene, sempse nel primo menualento, descritto il myteriale didistico, che si chama con un semplice gioco di perole, 123 Valli, che ha come difetto quello di non nguardare le funzioni WY-

SAFATO. SON COST SERVICES AND COST SERVICES AND

| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

is 2.4. Actables info to the 22 years in 24 in adhering the 22 years in 24 in adhering in extraor 23 in file did to the control of the 23 info the control of the 23 in adhering the 24 in adhering the 25 in adhering the





prodoto a base Spreadsheet, della Lotus e delle sue concorrento, e quasi tutti. — 11 quali non a basa spreadsheet leggono rate e sorivono il formato WK1. Queste for mato che cottene numera, stradire ai Des

inspace decimants of control of the control of the

tomule e il formeto più adatto quando si abbiano esigenza di passeggio dio.

- Versidee bilitgue 32 pagine destinate ai programmaton alle prese con Momi parissate nui varianzi in Indiase.

ore 5 Colass TZ:

Z 6 - Miguadra Intilizalina poblece delle Lotto

state mobile celle color

state mobile celle color

state mobile celle celle celle

con access delle

con access

con



The second secon

Generation
Whiteholds in believe the Finglish
Globaries
Whiteholds if generating per just
Globaries
Whiteholds if generating per just
Globaries
Whiteholds in the second of the
Globaries
Whiteholds in the Collection
Globaries
Whiteholds in the Collection
Globaries
Whiteholds in the Collection
Whiteholds in

Figure 6 Latus (22 vaxs 2 4 - Tabels describes delle Jone In share cau la bose senona per abbreviere un percora les crens e fogi

in mode che appeare i menu in legiese diskili operativi che in tale ambiente e consequentemento le Macco, che l'atante diven respectare. La guidi rapida continginor commandi di franza, vengano più continginor commandi di franza, vengano più ristripretta in l'inglese.

Coste rapida Si tratta di una specia.

presents arche fatters de meru esploso e la spiegaciote di tutti i Riciadi interativi rigi 6i normali — Funzion 8 e Macio 240 pagine in cui uni beli gi

sono insenti l'elenco all'abetico delle farcioni (E), une introduzione alle Moco, riguadiani el modelliti per la lora contura, anche utilizzando il registratore Segue l'elenco all'abetico dei comandi Mezo.

ger par constrains delle Misco umbli de più fogi la Misco Limbi de più fogi la Misco Listrary el lust come un Addie de la fogi la Misco Listrary el lust come un Addie de la lustra de la canca solo se e guando al vasile — Gestfr protec il mensuale più voluminose è la Guelle Partice che serve per modelure l'uternie, ni mode severentoro e progressivo, all'uso dell'25 Confiere repositive l'uternie in mode severentoro e progressivo, all'uso dell'25 Confiere.

nazio e ili Lucia il Pratica che antre per ratoriumi filtornie, in modo sistematorio e progressivo, all'aso dell'12S. Contere raziolaristi castoli, dei trottano apomenti omogenei, successivimenti il Sommino dei Comendi e la despropori degli Addi ne degli Accessori, come i Venere lig. 7). Istina le classiche aparendo di comensia su letrorio.

### Installazione

participations will be populary times a page vide and so region contribute uso importantime. It quells attended per a prodoct locus per IOOS in procede per demande societative a 8 prodotto, as seconde delle reposite formac, insolala i vien accesson e imposta le viere configirationi. Le fasi più importanti sono quelle in cui ai sociogio se installare o meno gli

accessor lose comparano (ine popular cone maggiore suffried Deld, in quale mado vedere lo schermo titórido, nometo di nighe, etc. L. quale Set di font. Bestream, provinite, ridotto di astecol produrre I dischetti convolti sono cinque, nella versione di a 1/2 720.

installs solo IT22 e il WYSTWYG, con il Set nominale di Font, è di cona 3 mego L'122, in quosto vensone 2 4, che o quella di boda, poò anche givine su macchine solo 308 e con solo bill byte anni solo 308 e con solo bill byte anni solo 334 bbyte se si nincine alle funcioni WYSTWYG. L'122 vensone 2 4 pao quindi esseri adottato in outile situazioni in cui seno postile situazioni in cui seno postile situazioni in cui seno postile situazioni in cui seno.

prisero rivecibre- macchile a non a pessi di cambarle ancora per un bei l'etteressante è enche la possibilità, de abbarro anche provato, di confozionize una variscorie nicoltà dell'123 l'entra Help, setza scossorii su un





ne 388ec, con schede VGA, stamounte rremore esperse (ne possono essere

### Promesso

ni applicative più spregudicate), sia da

Tutto guesto vuoi doe che una sper-

luppate onn le vane versioni

#### Piccola storia delle novità

Figure 3 Lots 123 versit Defeators

Rmanendo sulla linea 2 x la novita versione 2.01 gli Add-in prodotti de case indipendenti, - versione 22

poco integraso con il foglio. - xeralane 2.3

#### A lavoro con le Smarticons Finto finstallazione si può pertire al

sulla nga in elto della videeta quando si

contando che invece potrebbe nolvede-

operazioni cre si possono fare del tutto con il moisto Nell'uttima striscia sono presenti delle Ioone personalizzabit, cui venno assagneto se la discrizione, figura 9, qualla dire appere in comi al l'oplo, sia sia Macro che la manda ri assecuzioni in tali modo e possible dell'opera alle

tone anche l'essouzone, comandine de us solo cliek, ci comend spetitive e compless. Validatto, per dovere di cromos, che l'123 lancire anche senza mouse e anche senza abbeda grintes in sel caso le locne sono simulate di Simboli fatti con

661- del s'illaco delle loco e cale delle loco e cale delle loco e di sillaco delle loco e di sillaco del loco delle loco e di sillaco del loco delle loco e di sillaco delle loco del sillaco delle loco delle l



#### Al lavoro nell'embiente

Pur essencio encora un accessorio, cariobiei o meno a nostra sella, il WYSWYG è l'ambeste operativo cònmie. Molte delle locre del resto hanno finelta «estachie» e quindi agocomo sob as si il nell'ambeste WYSWYG. L'accesso a dua meny li grello tradzonale e quello WYSWYG, se serve una delle noche finazioni non accessora.

te», si esigue tradurata/mance con il a, testo «/» o con d'assto » » delle trette ra, il opgure con il casto sinistro o destro del mouse.

mouse.

Lambrete WYSWYG permette di vedere i fore soels per le vene para del feglia l'ino a otto tpi, enche memorizzabi in stiti, per ossouri lavooi) permetto di vedere i grafici impegnati, sia qualiti permetti con 121 sia qualiti assizzati con prodetti con 121 sia qualiti assizzati con

If Editor, sell quell importate in formato s. Metafile (CGM) If E possible anche esegure uno Zoom del remos le persentuali di robuscire o del remos personate di robuscire o del amplificazione, per controllare interio il

stempe to Le funcioni propriamente «grafiche» di sono inneste quelle gia disponibili melle un versona 2.3, anche se cre alcune delle

joone frame effetto o solo o anche su graha.

Ci sono le trodizionali funzioni Basnessi Braghica, e c'è l'Editor grafico, che è una spece di programma di tipo Daiwrigi dallo dispetto cassificazione, un mari Presione incorporato digi 4.

Sia von tipi di grafici sono corriungue maeribi lesti che a li cro votra possione.

Vangler internacional nei feritaria della finalità di la constitución del finalità del finalità

## Conclusioni Come effecto de quanto finata dello

non si tratta di un prodotto innovetivo. Anzi La funzionalità sono sempre le stesse e i formati dei filo sempre gli stessi.

controllered to provide emiscottic operative view, when durinolatility guidate duri messu, deverance modalitati leggita a bottom. This is dell' 23 in usion stitutato e quanti non indicatable communica a modalitati con indicatable communica a modalitati con indicatable communica a controllere della c

Pigure 12 Lotss 123 mas 2.4 - Styrings ov Laser, U123 retisions 2.4 obligas set shifter finishern shi vergioni generals in remetato dell'installazione, se per la Standardini che per il Viole Alcune delle revet delle saure violazione regulazione progrado il atomica chi con può estrire anche gredii di 50 gindi in cesi stempe di un logito rilagion reprodotto su una stempente ad aphi.

#### PROVA

## Microsoft

# TrueType Font Pack

Insi dalle novide jou interessioni prosenti in Windows 3.1 e costi nate dei fore l'inse l'ope, che vien paro dell'itte in acostiscenze delle vice che e superiori possigio, e migicono casti in residenze dell'inse dell'insertationi prosente dell'ISMVIG. quelli rotternati in carange.

L'insertazione possi font servizzatti acci.

a resonation Present
formulai geomatricha
i vantage di quiette solumene introtto
a quale a matrice di punti consisteno
el reportatio in formir di companione
dia fine con la observation materiarchia
di fine con la observation materiarchia
di fine con la observation materiarchia
di fine con la observation di companione
di fine con la observation di consistente
di consistente
di fine con la observation di di di consistente
di

che rendono non apprezzabili la discenariusti delle linne, str nelle quelta che res fant del mappiat, che anno ordine grati a mano, è maggiore. Roccilamo che l'asginta di sivere un resiscimi di fori più all'icente nalle a Vidiciova 3 (i), per a reale alcun produtori redigioristico di ferri linnera si stippi di redigioristico di ferri linnera si stippi



stato twitteto su AIC persoches volte in

#### Cose bisogne sapere su Windows e I suoi Font Guando si installa Windows 3.1 viene

installate is prime detections of fort True-Type, e vengono installati una sene di funzonalni e di applicativi che «lavora-Dal pernello di controllo è accessiole attawerso Floore Ceration, un fine-

dischetto, e permette di attivare l'impostazione «Mostra nelle applicazioni solo caratter: TrusTypes, del'evalente signi-Tide impostazione nsulta mobo utile quendo si voglano realizzare documen-

9, labele, ecc the debbono essent golare stampame e lo rende meno

con tutt'altra stampante. Altro applicativo, presente tre oli acnis, qualit che servono nel nostro lavo-

prossimo Windows sceglie il suo font pru proserno anche quando si sopipono

LaserLine, proprio della varia LaserLiet della HP, che viene tuttore riprodotto a Tra le femiglie più vaste vi neordiamo I cui componenti sono Arali Swiss.

Bookman, non quelle dei monospezio Esisteno poi font «simbolio» in cui MCmicrocombuter n. 123 - novembre 1992

Microsoft Trainings Font Pack per Windows

vistosa Corel Draw? 3.0 (250 font ac-Core applicativo ha sue piccole eve-

Micro Windows 2 I é gri



Due «tracce» della installezione dei font sono sia i file con desimenza TTF e la servine PCNT riel WN INI nho cienna

I Foot deal Applicative 1, 399,900

EL .



Alcuni applicative, nelle Finestre di nome una lognome che indica se si Il ventaggio di usare i font della stam-

#### Installazione

L'estallogone non presenta nessura font installare o mono. In oon paso 6

A parte la descrizione delle vane mo-

hanno progettato e eviluppeto i vari

#### Considerazioni finali

Tutto sommeto quedi un prodotto



Esompio di True Type aggiuntivi

# TravelMate 4000



## Originali, potenti, competitivi.

## La guerra dei quadrati

agrore Debto de conservation de la conservation de

um probleme im apparence der anno estramon di crimo Mecodo per annose di crimo nece che totta file questione immo a cicertative dello con per anno, quando pubblica dale pursata dell'ordi el quadio estramo della supparencia della maggia. La successione della maggia il successione che ha socienta il pubblico, e attata immene pubblichica su MCLTI Si dello scoroso maggio di Empostra di Diri all'assodi financia di Priscottorio di Grimicasco. L'impostrano di Grimicasco. L'impostrano di constitu in esso presentato a sulla potenzia nei a quanto sulla potenzia nei a quanto sulla potenzia nei a quanto sulla potenzia con a quanto per socia potenzia di quanto sulla potenzia per a quanto per sulla potenzia per a quanto sulla potenzia per a quanto per sulla per sulla per a quanto per sulla per sulla per a quanto per sulla per sulla per sulla per sulla per per sulla per sulla per sulla per per sulla per sulla per sulla per per sulla

de Filancesco violene por la qualisatio contra e non potele de la constante al contra la constante al contra particular al contra gapte del Contra Reseau Conuerque Dem col suo pogramma di activa insulante con particular al contra por la contra contra maliferio con particular por la contra con particular del propositione propositione prop

un'uternore puntata su questro che comme d'identifo ta vero e propor gallo. Buon divernmento. C.G. A me non interessano i quedrate neglia. L'idea di sudiar sette carricle per risolvere i complexas problemi che esse comportano non mi attira per nerello. Ma quando mi

Fisssumemo l'antefatto. ) equadrat mago di ordina 5+ sono dei quedrati di EisE caselle, in qui sono iscritti i numeri de 1 a 25. Toli numeri n deverto essere citoposti in mado tale che la somme di ogri riga, ogri colonna, ogni diagonale dia sempre lo strosso totale, e coè 65, la casidiatta socialisme migria.

possibili quadrati megra di ordina 57

Dee Corrado non si è trovato finosa un metado per nostrere il problemo per va amattasi, e rocivanto si bossi brutavi, esperinando tutte le disposizioni possibili, non è una vui perceptibili, dete che una vui perceptibili.

disposibility posibility, not in usity va procondite, dato che tall disposibility in control to the disposibility of the disposibility. The disposibility is control to the disposibility control to the disposibility control to disposibility control disposib

problema in appena en la antal de Di frente a un simile co- reggio, mi prosterio in neverente ammirazione Ma poi im guardo meglio l'algotto in mo, u non mi convince. Cer familiare dei doppioni per simmerata i trediremo dopo chi colai anno mi sembra.

Schroeppel aktras butchard.
Non sanabbe lie prime volta
che aucodero farta del genero.
Squakasho de questi aminboi dubbu, non mi resta che amboccami la maniche a uffrontare il probleme.

gerte indiguagni che France-

zione dei programmi in as-

shapliste (per esemplo.

e che INC CX è quas 2 volte

più veloce di INC Ci., in resità, su un 386, le istrizioni INC CX, INC CL, DEC CX,

ter che funzioni effettiva-

ad avere grossi dubbii ed ecco che arriva Corrado, informandoci di aver acogurto

che i problema è qui stato

gsl nel loetano 1972, impre-

dubbs A conti fetti, il compu-

mente a 0 wait states)

I «doppioni»

Date un quadrate magil
à possibile trame fuon au

a possible trame fuor automaticamente numerosi altri, 10

possibile of #81, per non inutii. Ma quanti (e quali

damolo un po', regionando su una qualsiasi «soluzione - Duplost per rotazione zul centro- neotando un quadrato magico di 90°, 180°, 270°

- Dupticer per resumme fur loro la 2" e la 4" rige, a

scembare is 2" e la 4" colonneithg 2) Si noti che sutte le hise - orizzontali, verticali e degenal - seguitaro a spsera composte deal stessi

intemp-esterno- poesiamo -1'e5'rgs, 1'e5'colonadiscent - 2' e 4' ngs, 2' e

4" colores (fig. 3) Stassa considerazioni del punto pre-- Complemento a 20° soico cremun ingo consunta

Notace che si possono ndcare Ser element to dell'inizio

nal, e ponendo le sequenti solo i casi in cui n(1,1), il numero in 1º nga, 1º colonna. é minore di n(1.5). NS.11. nS.St cot de m-

sulla disosnale principale. of1.51-cn/5.10 - per aliminare la inversioni infarme, pamellia la condizone n(2,2)<n(4,4)

con M i numen sulle medans. con X di altri. Indichereo interno-esterno, pornimo posticoen1'e5'rpa1'e numen a 4 angoli) na cuallo colonne), con l i numen the content if più piccolo vintemix, cicè gli altri degli 8 nutter useti per

numen del gruppo YZ, quinmen past sule degonel si-

me dei numen poso ai 4 Allows is somme de nunelle nostra notszone, son-SSD+SSM+SSX+C+025

Altri vinceli suffe diagonali

vincoli dobbiamo introdurre

88D+58M+4\*C - 4\*65 - 260

Sostrouendo nella prece-01 580 = 65×3\*C sione o sará molto utile Considenamo oni il totale delle 4 inne esterne Ab-

e, sostituendo la (1), otte-(2) 2\*S4DF = 3\*W6-CHS4MF

robe, me possiamo fare di SAVE ~ 2\*85-C)-SAMI medic. I valor che poniamo e, sostituendo nella (2), otte-

Vi girs un po' la testa? Tranquille, abbump firsto Ci sarebbero un mucchio di al-Quando costruiamo la diagonek, non sappiamo ancora

che al massamo in ogni quarsetto JME o M0 metteremo a 4 più grossi numeri residui. spesso, soprattutto quando al cercto abbiamo messo un SIDCHES, SE UEROMO I NUMERI mediane, clove traverno por

appena 88? É facile a questo





La casella n(5,2) Completine le disponali. Il nostro programme è di pro-

e(5.2) Lin bel grochetts, che che i numen che abbierro

»doppioni» abbamo consi-

due decorrà e al5.21; ca-

studen charmanols Obje-

de una rina cha suctorea. Sorivere una routine che

cusardo con la atudine Objede una rigal chesdomo la

A questo punto, con soli

# Discussione

gendo il sudore delle mui

sela n(\$,2) non è irrinata.



#### IL MODO GIUSTO DI STUDIARE CON IL VOSTRO PC



FRIECA VOC. 3: Detrocation, Correst centrul, legge di Ori Curriro col ne religio pograme indefense del di Errocatione. Corrent centro di vergori concritoris si sotti i ecial of financiali dell'accordinato per sotti di superiori. Studien i trasgenti che interno annota di sindiale in sinciale si si differenti si seggiazioni. Studien i trasgenti che interno annota di sindiale in sinciale si si differenti si di seggiazioni. Con promota si significari chi vivosi si ha qualconi si si di conscioni si si di sono di seggiazioni con con consistenti di si La 2008 di COLADARE. E PROCESSO DI SOVERNOSCO, SI CAMPO BETTIECO DI comora seggia. E PORTO-BASILE ETITO SOVERNOSCO, SI DE SEGONO EL ETITO SOVERNOSCO, SI comora seggia. E PORTO-BASILE ETITO SOVERNOSCO, SI DE SEGONO EL ETITO SOVERNOSCO.



CHIMICA VOL. 8. COMPLIANTI DI CRIMICA. Quent volunte à titre compretie par plante d'indication comb. Disea. Chimica chimicante de la complication de la complication



Totales ARREMATE I in National and products all it can obtain found that the given to morphish their solid market of long it was of managers, the strangers are missed to the solid market of long it was of market, the strangers are missed to the solid market of long in the solid market of long solid

## A che punto è il Simulmondo? (2)

commissio a parlate of come dia videogenia, dalle loro stone des forz responsions a quallo che corre sapere io

Pona è di quelli destroit a npassaggio diste possibilità non solo un nuovo modo di prescorrent al tempo, me anservettivo e di descrizzone sitore, si disegne secondo le

regale of Provi si yedhi aiu chiaramenni fia

Me le creature è force e greeze visierne. He tutt et desideno di aviluppero del Della prima ondata sono

no Assaignit, distrizzante di metron, Abergoone interamnel 1986 de Arkanad, remal'idea di mondo e le forze dette suggesnone iniziale firstp che rube idee a Kubrck, quello di Odissee nello vettor quest intercettés! search di vita simulata nel-

Le tecnologie uspte per di-

segnere il mondo e i perso-

natural vertinals was a s Knee V creators unlizza ineette di Jasohezze vanabile ps. pichiera delle tecnologie nella seconda metà degli se-

naggi di Asteroids e fil sec-

volgence simulatore gratuito e cactico, indimenticable e sperimentati dalla obrana in-Haldrife der Fantistick 4 monocromo e verdestro di Space Invaders, in quasto vi-

tro. Magaiore liberté, più di-Insento il amulmondo, il

in violetible frequentials au Per aveuto, nell'andete fisere pad avere anche alto se

cavano disperatamente di

apparterle. Prime atoma ar-

av PC. Avvanimenta 2. A Train in gode di tutti i contrattori di mond interation attribute if mondo del timo. Arvenimento I Di angusto la rubricu AS querte alla lettera il doco non so mù

un numero veloce a al solito informativo del vostro Panarama.

Index:



PW Avvenimento 1

Pinhall Dreams/

Della Svenia e di Stoccoluna delle più belle capitali europee, che ha un belisspena di talani. Quelo che proprio non sapevo è che di me qualif che hanno realizza-

titoli, e magan ricorderete

debund A sedo bt, sull'A-

stati pochi e scadenti. Mi

quello della Langel che avetrappo difficile. Per questo bel Night Mission della Sa-C'era spezio è interesse cer un nuovo figoer amulato e

> Però spesso lo spezio di mercato de solo non è sufficiente Angi quasi sempre-Per prendurselo, il mercato, o vuole la qualità e la cura sul seno d'impegno. Credo che abbiano più o meno ra-

fatton le grafica degli elemerb, gi effett sonon duremse il propo, il realismo nel









Dico quasi perché solo II esempio quello sui treni e

magico di samplicità qualità







seno uno degli esempi più



Ci sono un sacce di mod-

re il mondo di una citta, enzi

di offedere dimezzati privati Restando in Italia, dove le



s chavna A ha scoperto l'asistenza di A Tram liti ottoruto i distri per no una sola repropozione in inglica per di mercato europeo e

distribuntore in dove é coadiu-





















vata dala Coren de gila dei redesi in mos par Sm. Act e Sm. Earth. Coren en em capita pur troppio spestro. aspectivo con assa del guargesso i escon assa del guargesso i escon esco. PC. Aervo visto a 10 years o con assa del guargesso i escon esc. Aervo visto a 10 years o con esco. PC. Aervo visto a 10 years o contract o escon esc

e effondato dalla qualità e



glio nel come si simula A Train usa il sistema dell'orologio e del calendario che priocediano indipendentemente dalle tue mossa C'à una storia che cerrinnia, co me nel mondo, un calenda-

emula. A mulate che striopa un foglio dell'occi dia fattro che la familia indicato che indicato che indicato- che

ed un ettivité di tresport, i motivizore ranguagere un per le merci e i passinggeri,

troppo scientifiche e pesan-

PW Avvenimento 3

La plu circoca delle ratus

presentanti di quella che fu York, the all e state restrate

ire prodotti consigliati del cetto di multimedialità od è

meno, un po' carenta, inveproblems e altrove direi, mi personaggi, ahe non interes

chi hanno voglia d'intersore





# BIS

## come

Interplay

Mentre servir questo BIS

e oras Turio del pirreeggo

e oras Turio del pirreeggo

me dissanno Sono esta sio SMAU il socres estanisono di diverimi sul servir il
o SMAU il socres settinisono di diverimi sul servir il
o sono di diverimi sul servir
non nui sersimi coli differvescente e antinosi come

guesto dell'informatica perinnine Eupratindo gli standi

O R e giù silvanesimi conbodici a color, im sono dissino chi strate girrefera, dimenda comi allo pon eli mo

cervello, i differas e l'Tile-

to saranno almeno etterve-

scenti come quelli traccorti e forae di pui Pensandoni mi veriva voglia di chadermi ua avverno la fortuna di vedere ancora aziende apiglia se a genali come la Interplay. La caus questo mese

Day Is cose quasor mass corporated by the control of the control o

perfere tropse della prose dei romana massistri alla Histribioria guide i o Galeoy. Alla fine del 1983, una nuova genesiona di avienturien interattivi avera potato provata le avventure su CS4 e Apple 2 della finitum Emmanzione della Spinialeri, a qual tempo celebro casa editose di posotro, educarivi per compoter, la Trilliami.

Cos a ruppe a desar imam Emanaporo della Sprivaleri, torp a qual tempo celebrio cassi redinere di posotto dicumini sta per computer, la Trillium Avera reliziona ollura coper labon di mini 10 galfore è tendo, servendo del pu gena advi sontatori di scrittori di scrit

sensezioni provate interagondo Amazon e Dragon's world di Chohton, Farenheit 451 di Braboury e l'adventirre l'atta intreme a Anthur Clark di Space Odissey L'anno dopo in qualifir modo figili di quelle esperienze,

do figs as subtle experiments, as conferencement and tents also modulations del Macristos, terrangeno del mala Frago e i suce della frago e i suce della frago e i suce della frago e permi due presolosi su Cibri. Tracer Sanctiaco che ancora moti recolferanno per la presenta del amprese professione della consistenza del amprese o palicia no correi frate d'uniprese o palicia volunta della vivorida estandativa. Con gastione della confessione permi Review che provincia estandativa della confessione permi Review che provincia estandativa della confessione permi Review che provincia estandativa della confessione della c

ciciani e non solo della Inceptiny

A cavallo del 1985 esce sui mercato l'Alan ST e l'Interplay e una delle pierro a realizzare prodoto per questa macchina

delle perro a otti per quaellissime co catale Bornnard boiled i conca e inmes in tonoa di macchine leep America le versioni sedici bit di Tra cer Sanction e Mindishedow conventire noi fisitieripo an che sulla nascente e trioni farne Arrege Proporti di di Amare anno

farma Arrego
Tra Arrego
Tra Arrego
Tra Arrego
Sector le forcarse della Indeplay, describate prima la caso
della constante prima la caso
della constante prima la caso
della constante prima la caso
della caso

Me le forze delle limespley manes la brevear nelle proclaracine di evventure indestitive. It in 1980 e il 1992 e escone in seel Laid of the mgs, Castles (nu smile ad un goco di nucle alla Populosa che un solomentare e un processo della propositiva versa uno dei più grand successi della steggine ed uno dei massero tri della casa.

amendang
Nel 1992 Interplay stance
anche in Europe con un suc ufficio di distribuzione e di vanta così una delle grandi case amencene, con l'Elle drome Arts, l'Accelate la Sierza e la Mindscape, a avere un'operaziona giobale



Interstandard: PC Amiga CD ROM ECTS Londra

Commission con IPECTS make di pertambere, il una di Lontria che è dispositis merco autornale più enpo levan e errorende oscol levan e errorende oscol levan e errorende oscol tivo a visiono no sutra di porti del menti si vestano an un por di enni si vestano anin an main reparting in Plais root, float root wider allow no case in on a chair at old root, float root with a chair at quanto a formation immoni arom main with our gard in an arom main with our gradition of arom of the more qualities or aromation a consoner find attencation and the properties of aromation and aromation aromation of control of aromation o

mondo, e ho foografia o coste miglion, o simene pas soutre le cose miglion. The coste in mismadare no coste de la coste miglion in coste de la coste de la coste de de la coste de la coste de martin ma esta coste umo referencia por la coste misma el del mismada, la situado el del mismada, la comisma del mismada, la coste del mismada prodetir van efficia com no partir della del perceditor, entre su mentra la sicilida, che aumenta la sicilida con la coste della con la coste la c

sciatomi libero de Simul-













James o teneva a salutare i

un frasco in Japan e la Nin

tendo ha annulisto il rrissoro

Contemposereamente si po-

messo. E la perse, quato nelle vettnette, una fotogra-

di date e informazioni suffisd'interesse Vedremo al ture interessyo che ricorda i

















Interativo che inaugura ciussi un carripo nuovo per la mosa case dei simulatori di noto. Reci Natuda meri dade grio anche di struzzare l'oci cholino perfino alla Infocome e il suo ambo Lestire God dessissi of Probosi, in quasti porrii in negotire è equali fecerdo finne il poveso Resi un o perito populato soci de donne e motto malinteri pontate anche populato anche populato anche potente amborate amborate amborate.

La Microprose ha enrulable andre i resic Appointal, A 5 andre i resic Appointal, A 6 f Pery, die hanno appera find of diegopper un chuvettoriale stateofrenso publicate hanno apperatus del consistente productione del consistente del consistente del consistente productione del consistente del consis name à batture d'amesto in upuento a successo. B1.7 Flyrog Fottose, un retroute voucone l'use, les fottoses un retroute voucone l'use, les fottores volants, arfantale de B52 donc les controls de B52 donc les conditions annual est controls de l'amesto de l'amesto avoir annual est controls est controls

Dusatio mesis armino ne ringges anche 30 word tennig PC AM e 06H, 3D Word st 35 docer (Mmgs) e 15T of these Tubor PCI della Simateriorido, meintre esceno i rusmen 3 della seme di avvaniare instruttive declarte a 2 Oyleo Deg e Diabolik in vanidas in cittle le cidocie (PC e Amgs) nella stassas

Interested busine ausciance use from reacons de preio de preio macons de preio degli appeasona feder cui degli appeasona feder cui siembra l'inimative sia micho poccula. Il personolimente soline di cerco di Papilifedi soline di cerco di Papilifedi di abuni di cerco di Realife soline di cerco di Realife soline di cerco di preio di preio masso, arriffa mi Casetti re entite processi di dereggi ce de regiloramenti e perfessicamienti sia nel costi di Debote che in questo di Oriani per alcuna costi di cerco per alc

Wood II pencrema di questo me se regular di questo me se chaude con altri 34 prodotti amenicami Le Accodade presenta Briva 2 a Spring Break, due anvensure motioni deverse tra loro, mai entran-be pratticato ben fette a interessi al como deverse tra fet de como deverse tra con esta de como con esta de como con atra de como con at

proteil e videogene. Qui le preventa e ormera el acua solito range de avventure, colmendo altri vique lassada a bella goste milla puntata praccialetta. Sonna Break, della grananzaria i legendi in biriggo dimine la Accaldada, di invecci la storia di un avlacione di la sonna di punta di larina della fisiona di qualsegrato e meso intercogliale de Store Mercitis, un altri dei rindici infocoro, come spassi per rutta l'industria passi per rutta l'industria.

spars) per totta l'industrial de divineur de controlle de

Resta anobe por da stideire se esistento sul seno colo laria apparecional e o coprattutto apparecional così pi gina e puritagios e obesti di una quantità enorme di tempo libero per gocorre une cosa come questo. Derdonderse avece la conorciche duo overte alle actimisma por provisivami per installario provisivami per installario si bassissimo per installario.





Microfforum

1 Woodborough Avenue, Toronto, Canada M6M 5A1

#### MEMORIE OTTICHE

#### Qualità Totale, Il Sole 24 Ore, Videocittà



## Tre applicazioni su CD-ROM

il CD-ROM è giunto ormai alla maturità e sono sempre più diffuse le applicazioni che utilizzano questo supporto. Prendiamo in esame in esame più motto diversi, che sfruttano in misve più o mene annia i ventracio della memoria ottice.

d Marin Communica

oro pesset dodo anni della prisista e il por escene trespetto i tali e il por escene trespetto i diserraria del lench cominerate di Currengo del deletto cominerate di Umaggio di cominerate di Umaggio di cominerate di Umaggio di cominerate di Internationale di cominerate di Internationale di cominerate di Internationale di cominerate di Internationale di cominerate di con el dauto a rimore secrologio, perori el dauto a rimore secrologio, perori el dauto a rimore secrologio, perori di cominerate di considerate di la sintanzia e il sopio del Circumo estilaternosi servicios. e il suo uso derira merrora di monsa ano previato fra l'Internationale sono mensa di accosto di l'Internationale sono mensa di accosto di Internationale comissionale di con-

large persola di cese, con la professiona del algoriti incompatibi in di cese con accessiona del professiona d

ebberro un aupporto che consente di intringazzanza un'anprese quantità di das, che ne feccarro? Sotiano sei sisso definizio lo standard «Hogh Seera» i giai combusi nella norme ISO 96903, che si è imposto sugli otto pogi è universimente appicizio. Adottazio introderente dalle case pri importanti, oggi è il·los standardi del pri importanti, oggi è il·los standardi del gnifico la fine dei problemi degli stenottre che dei feboncario, e di consesenza della diffusiona su linga scali el raccon supporto

#### quenza della diffusione su linga si del risovo supporto il valore appliunto

I ventagg del CD-ROM acos ormenos, es cosson reassurere in una section e accosson reassurere in una sectiona capacità di immegazionemento di data delle dello 00 MRB a un cosso mello più belato di quallo di un decon regido megazione, alla gilpango de un CD-ROM a sinsimemente ou procedo è logigio di provinciamente dello procedo di soggio di Poedere della su un supporto magneto di elebrivamente facilia, mentre il dacci otto di incarcollattici. Il il serio regigero pregio col incarcollattici. Il il serio regigero pregio

ciono, diffrato esto que esses usato sobre difrato esto que este usato sobre instruite e como en disco magnario o la eletra seguir del apporte como e dito del suguero del apporte como e ditto del qualo di un hard disk, ma comirage en l'accident del accidenta del referencia del reflecciono del accidenta del reflecta del reflecta del reflecta del reflecta del reflecta del reflecta del recompo particolamento del reflecta con escape particolamento del este della consecuenta del reflecta con escape particolamento del este della consecuenta del reflecta con esta del contrario del del reflecta con esta del conferencia del del reflecta del re

ma per une sola volta (scenologa VORM), Visice foce Rend Mary, solini una volta leggi mobble, me le loso cità inere di anosite intritata i VORMI, dissi intere di anosite intritata i VORMI, dissi interediata dei contensio, sono visit apparenta di anosite in portetibare diventire anche uno standardi per documenti con visice leggiale fevelore giordeni in eleccutive per tescrere un controllo provisio della consistenza di anticologia di antic

ma questo non mognimenta il rupo della ICD-ROM himma assurto quello di supporto permanente e a bissio costo per software di tega diffuegore Non e caso in prime applicazioni cono state dellote a banche delli e enciclopede, recentemente sono compara anche programmi molto -pocentini, come i sottwato multimedia intrestitivi

Min a questo pierto veren sie luore il como per importati della questione i verillaggi chi possioni assisivi ditterità di questi terciologia il di si della casita questi considerati di si della considerati programia che più essorie midicazio commendo alla molti dei di di capazio commendo alla molti dei di di capazio di eleccrizione dei sistemi riformatici la atto benero. Desposi comprissi di citi atto cossibili a mini, possiono sissimi militari programia di nacioni molti completati in li sistemi minimi di benero i si la sistemi minimi di benero i si la sistemi minimi di benero i si la sistemi minimi di benero il sistemi minimi di periori perior

emplamentati programmi di nicerca moli to posersi, dei consensiona abbierazioni complesse in tempi proregitatimente stattatta, che inhesiono memoria di missia di grande caposta. Il cometto uso della combinazione dei due elementu, capacità di memoria e caposità di combinazioni dei dei dello combinazioni dei dei dello combinazioni dei completa di memoria e caposità di memoria e caposità di memoria e caposità di memoria e comparati pro nieste che andere e comi programmi di programmi di



### Alla ricerca della Qualità Totale

score della qualità tratale e il tratale di tratale di tratale di un'imponente cone della favanità fronte e il tratale di un'imponente cone della favanità possibilità di propositione della considera per la gestone e il svituppo della riccina una della considera per il gestone e il svituppo della riccina una della considera per il gestone e il svituppo della riccina una della considera per il gestone e il svituppo della riccina una della considera di considera della consider

Materia e recurrenti per la restanator della Gaetta Yecala Francisco

Transmitte Hay Space Consulting Technologies We dell'Access 135 - 14162 George We dell'Access 135 - 14162 George Peterth Sales Indiana Spal We Ludowro of Erems 5 23165 Africa.

Prezza SVA asclusel: L. 5.00-000

oer incustre gapponese.
L'opers he la sinutique di un conso mattimedale per l'autoapprendimento e si presente in due volumi, cascouno dei quali consistea un CD-ROM, un dischesto da 1,44 MB e un plocolo manuale, la todale la bellazza di ottre 3 MB II di-

schatt servono solo per Postificarese Threfevere nohisso si lininia a ur Threfevere nohisso si lininia a ur 540 Rid ARAM, 8 MB Iben siù deso godo e DOS 30 o superno. Naturelmente occorre si ristose di CO-ROM, 8 stratistal 146 Assau e le DOS Estresatoridas 146 Assau e le DOS Estrepsi teoritat, la 210, Tratendose di uispogramma molimendale, bosposi per la sucche sucche sario di sone Piè i ousse un coffe sarioni di sone Piè i ousse un coffe sarioni di sone albestace rapici. è consigliable suare albestace rapici.

mi, a patio che la DOS Extension suno state constismente installate in precidenza, con la opportune modifiche ai Ele CONTIS SYS e AUTODUIC BAT S. Perrisco il CO sel lettosi, il dischetto nal dive A. e si digita Al NSTALLA C'





mente. La procedura schiece meno di do Del prompt Crt> si digita QT e si

Une pigle graftice «spaziele», accompagnata dalla musica opportuna, intrometa introduttiva si vedono le icone relativa alle quattro sezzora in cui è dwsp ( corso: Strument; analigg, metofluminate solo le cone appropriete al elementi da selezionare in naposta ai diversi questi.

## Multimediale e interattivo

scelte soro quidate dalla voce e da scelta di colon e soluzioni visive molto

softwere multimedale in our i due elebenissimo anche senza le immegni. La questo objettivo è reggiunto. Nasuralmento un corso ben fatto non

tante dei quali è quelle «filosofia» delgapponese e, per motivi alquanto diver-

tà totalex ai presenti con una «qualità esempio, l'uso sistematico della perola

si dell'occhio umano. Sono piccoli dettegli che non alterautenti. È comunque non si tratta di una

I chama cBiG CD BOMs, dove bo on significa solo «grosso», ma sta anche per Banca deb di leformazione Giornolistica Dal 1989 e la tovonovinouna miniera di informazioni il qui valore

carattenistica di questa metera Bio si presente con la confezione a oltre cento pegme. Nelle custodie del claco c'è un altro manueletto, che conrequisio hardwere e softwere sono quelli

essere fatta anche su un dischetto! aclo i rifenmenti. Mancano le pubblicità.

sone a società casce nei testo. Questa

### che leggono tutti gli articoli prima di Come si svolge una ricerca

tore. Infetti con la tecnica ipertestuale la lo sulla base di campi o di determinate HyperSystems di Torro. Vediamo in pratica come funziona



## Un anno in un disco

un menu inciale che offer la sculta so la e al 1989 loer i cui testi quali occorre

oriente a risplanta 28 Dre SEME Syst - Divention New Media Via Pertinent 19 - 20151 Milana

Immaginamo ora di voler percara nodopo l'introduzione, nel 1991, delle normentre il segno :=> indice che l'artico-

Document, la selaponiamo col mouse.

tre perti. Ricerce nei principali campi.

```
and so of Cartery in the or the part of the source have t
```

secondi, su un vecchio 286 a 16 MHz. ce. Ma nelle maggior parte dei cesi

terzo biscone insenie tra i Descritori

#### Le letruzioni non bastano L'esempio fetto dovrebbe chierce ab-

descritton e a testo libero Apparenta-

in genere basta leggere con molta atcomputo findicizzazione dei testi E

ato two ci ettiviti basterze charre per chi abbea cal una

> Lo spezio disponibile di impone di Avere sul tavolo, nello apazio di pochi

> natura sui problemi di interrogazione di

Si comma vidaccinia, a edio adia SIAT, is devene della SIET del pubblica gli electri, trettivni, de e un tropi della gli electri, trettivni, de e un tropi della gli electri, trettivni, de e un tropi della gli electri, trettivni, della gli electri, tropi della gli electri, della gli electri, tropi della gli electri, anche di berentice contenuo mallo copitalo di eletrica di propositi di propositi di primare acci della mallo di ligogerio. L'institutorio, como el solido, la solido propositi della gli electri, trata di propositi della gli electrica ma biogra appendicare solo se si ha una simparate compressi del PI Lasergio el Escontilo III di listo i regio veren cossucia con un si si propositi della gli electrica per altri 1900 i legio della gli electrica per altri 1900 i legio della gli consisti consisti per altri i solo della gli consisti con per altri electrica della gli consisti per altri electrica per altri electrica della gli consisti con per altri electrica per altr

dem South en organi of communities and extra demonstration of the communities and a service data to south deposition if case did service data to south deposition if case did service data to case demonstration of the case demon



#### 250 CITTA'

ta. Se d'e un'entre d'aguzone compomi l'alanco daire strade, che propone i nors sené, ma con la stessa assala les sovici Dorizzatti al poste di Doncetti, il softera mi propone il nonte guido, ma se sonvo Poncetti esce Poste il La sessa d'anco può essare chiamanto con FY, mentre con PB si obtane un indice associalmen. Sciencescolo i nora pues-

he si conducti con la compersa di il nestra con il dari completa della stra 5 fla companno la tavola. Pinto, Cie cisine un'altra procola strangora per izonane i nomi sull'elenco bisogna u il itassi fireccia in sui e in giu, e pretri NTER, il mouse non funziona. Piemi oFT si ottore un sulto somplice o co





nu prinopale e selezionamo STRADE. che il nome delle citta. Tutto il resto è identico alle procedure già vista

Come softe carte A questo punto quelcuno chedera che differenza c'è tra la consultezione dello stradario certacao e la ricerca sul alla via cerceta, non d'é un qualogea che sono vantaggi operativi nello stradeno

racouncere, si ottene una quida molto ze elcune modifice. Soffrono così dech

L'ultima considerazione riguarda il coessere un buon invesamento

#### Per usare i CD-ROM

I CD-ROM è un aspoorto di memona di massa le qui capacità può superare i 600 MB cred un cade di specifiche. Feo si quando non si fi imposto lo standed «High Siera», poi surratro nelle norma ISO 0990. Scharzaticamente la soluzione consiste nel creare un particolire file system, gestito

### I 'Hitachi CDR-1700S

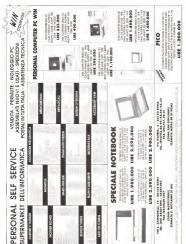
I programmi aggetto di questo articolo



H1MRI CDR-17005 ogen Via Ludgerlee di Brocca S

quedi o sono più rachi di rigittira. La vente pro complesse, perché il trolo non è

pariciatore (caddy), che lo protegge di den



## Vola con IIT

Sei stanco di aspettare le finestre di Windows o gli zoom di Autocad? Vuoi una visione Reale a 65.000 colori, senza tremolio, sul tuo monitor?

Vuoi raddoppiare la capacità del tuo hard-disk senza rischi e senza dover spendere un capitale?

scried dover speridere dir copilole

## IIT ha la soluzione!!!

Avendo prodoto, otre a l'amoir coprocessori matematol, due nouvi processori RSC dedicati alla grafica e alla compressione dei dati. Gueste menariglie, appena usche dalla Silicino Valley, sono state utilitzate per realizzare XGRAPHACS e XTRADRIVE che rappresentano gli oggetti più invidiati dalla concorrenza



Orientees per WINDOWS 10, 3.1, AUTOCAD e AUTOSHADE Mendie VRAM | 3th opasible a 2. No Fito 20 volte più victor di nui Sope-VGA 65 000 color per un'errangule d'all'increbble milleme. 64 000 color per un'errangule d'all'increbble milleme. 75 16t di settenb per un'errangule perfettamente stabile e sons tromolo. Comulas increns ad un prosessor RESC di dai victoria.

Contrata Innormo ad un processore RISC ad aña velocita.

Dero per WINDOWS 3.0, 3.1, AUTOCAD 19011, sai la mado reale che proteiro,
AUTOGRADE 2.1, CADREY, VEREACAD 206/16, LOTUS 121, GEN, VENTURA
PUBLISHER, WORD PERFECT 5.6/5.1, MICROSOFT WORD 5.0

Process 1, 296.060

Raddoppia la capaci di em qualma hardichi a mazama missila e seazaciscido prosmo carto i e jumbi di missila colonza l'accidente cartos.

ciscido prosmo carto i e jumbi di missila colonza l'insulatione de mana l'insulatione colonza l'accidente colonza de la colonza del colonza de la colonza del colonza de la colonza del col



COPROCESSORS MATEMATICS HT					
IIT 2x87-10	RT 2:87-12	IIT 2:87-20	BT 3c87-16 DX	IIT 3c87-20 DX	IIT 3c87-25 DX
72 000	76.000	85 000	116,000	117,000	118 000
1T 3c87-33 DX	07' 3c87-40 DX	HT 3c87-16 SX	IIT 3c87-20SX	IIT 3c87-25 SX	IIT 3c87-33 SX
127 000	170,000	97 000	99 000	103 000	115 000

Del 1 ligglio al 21 discentro 1992 tutti coltro che acquisteranno un prodotto III riceveranno pralutamente la TIT TRAVEL CARD, con la cigule si porta undumin del navio entriti di TRAVEL, SERVICE, risserato al soli utenti imparistati III. Tale servicio permette di accedere a dei prezi particolarmente scontati, si bigliatenta serae a viaggio opparizzati di amaggiori siculo approvatori tallani di esteri. Chied., e pretendi dal fuo immediatore di fictioni la IRT TRAVEL CARD porché IIII non le reviere soli computera. Per informazioni salla III TRAVEL CARD chiemana III TRAVEL SERVICE di Romo; 109 78.56.53

# Digitron S.r.I.

VIA LUCIO ELIO SEIANO, 13/15 - 00174 ROMA TEL. (06) 743.139 - 745.925 - 7151.0040 (633.5) TETTE LE LINGUE

# Applicazioni varie: progettazione 3D

d Missk Guseppe Milto

Come presmiumosto nello scorso numero, vedramo in questro decimo appuntamento, alcune delle sini appuntamento, alcune delle sini applicazioni, possibili di svilupco e progettazione di modeli indimensionali minati al campo fielia soli campo fielia soli

comment de services : un combine descué mediazera una aportar di crimanone del multa sense utilizzare la materia, luvorado così sebo cen la peri senori tradicio in romanja mediente con più di Cardoni, con consiste del con con con con con con accessione del consiste del presento più del seguino del presento del con seguino del presento del presento più di con con con con peri del con seguino del presento peri del con seguino del presento del presento peri del presento del Servicto informi motto microssistra efficiarse si ne spermetto di questo giuno mottene di un somo che la missione mottene di un somo che la missione peri accessione di peri seguino di peri peri seguino di peri peri seguino di peri peri seguino di peri peri seguino di peri seguino di peri peri seguino di peri seguino di peri peri seguino di peri peri seguino di peri peri peri seguino di peri peri

dengasto con altrettente solisticate sec-





Floure 2 - Searfac V

niche di rendering fotoreale stranglerlo su un monitor meg tuzaro nell'ambiente naturale e vedere le suo rezzoni. A v

Sappemo she un «prodotto» ogo-

#### Dal disegno...

feeling for wagger defaution in so we graph in recovers, in consistent et de popular un causer son promise pro

tame attentimente l'impatto visivo con i propri collaboratori. Sappiamo bene che il foglio di carta assendo di per se Material V

rale mais dell'orgetto si disognoto che con con con su marin del organose si tratto di possibile si tratto di possibile si tratto di possibile si tratto di possibile si tratto di possibili si tratto di possibili si di possibili di possib

#### Rushia del'aspetto relesaço e sonzo dubbo un lavoro anormo. Pensate che valualizable us solo secondo d'animizone realizzato con questa teorica nchedicabbe un budget non ridifferente ballatale a alcuar minori.

da angolaziore diverse (normalmente equidatante tra loro di circa 7 cm), dendo alla fine del processo l'illusione che l'oggetto o il posto fotografato se quasi resie:

Infatti una volta sviuppate la immagimente saltar fuon dal vostro monitor joystick II loro compito sará quello di credo di dane une vera percezione 3D

research voluble chemic via decide contraction of the contraction of the contraction of the concept of the contraction of the contraction of the conlocation of the contraction of the contraction of the conlocation of the contraction of the contract



Four 2 - Abero distributore

senticle Relatzier un cogéron 30 di 
una porta provincia producti producti

#### .. al modello 3D

Par makazar il readio modello listable in mode cittimia, everno basgo in mode cittimia, everno basgo in un su sua ripproservazione golfica si un qualissi bejo di supporto. Opporto, mi vi aestico vegorita cittimia di sitto del unotazio portita cittabili di discomene si un visco del vegorita cittimia di discomene si un visco del vegorita cittimia di sittimia delle di propieta cittimi di sittimia delle di propietario di citto di viste indicale di propietario, soci. coni. Il A voi propietario, soci. coni. Il A voi propietario di propieta di

could might diseigned to access deceleration of the control of the

Visiti on dermodo probodo Visitande in recipidad quisidosis del mela goponi mirro mendoda quisidosis del mela goponi mirro produce del mela gopo del mela gopo quigno 200 com una le vicite possibi votatri disconsiono per amenino procidovotatri disconsiono per amenino procidocio del mela come consume un organo della mela come consume un organo con della mela come consume un organo pagnia il infraccio riguastirendos colo un sono procipio del mela colo me coempo I atelità fini di gran I, que que nel livero per sossimi malargia. Segono del mela consume gere consume con processo del musto il bosco svolo: la si la conocista di rusta il bosco svolo: della segono svolo segono sono svolo que mel livero processo del rusta si bosco svolo della segono svolo segono si la come con segono sono processo del rusta si bosco svolo della segono svolo segono sono processo della con segono sono processo del rusta si bosco svolo segono give alternate is certical, quick the occurment, visible and immany, court coverture and control of the control of the court court court court of the court court court court court court of the court court

#### Parti meoganiche

Net caso investe si despo create un pezzo miscalendo le cose sirro un pochino diverse è molto probable in questo caso che obre alla visualizzación dell'oggetto 3D si abba la necesariá di utilizzare la stossio o parte di asso anche come biasi di propettamolar reale. A questo punto la cosa migliore é realizzare di propetto manaler con un



Pgyrs 4 – Selfe e patris

CAO, o successivamente stampario su delle officine meccaniche che abbiso-

gibero di distribuzione di un appenco visiva di come avrebbe potuto essere Traong, Lo stesso discorso è valido per



La resa mo difficile de realizzare uno

occupo defe norros applicada ella crúanche esasperata, del midior fotoreal-

were che ho usato per cranie turbe le articol, his un costo infenore al merzo Come esà vi dissi in uno dei primi

articoli pubblicati e muble cresso oppetstallo, lo texture applicate nilo stesse diffusit, queste denno dei nifesto di lusensite nei disegni solo con offessi

banchi e neri (per ovvi motivi di sem-

de questa immagine è il notevole impetne del progetto e della connessione stream, at posses decidere se i colon tra di foro, oppure se alcuni pezzi parti-

### La realizzazione

mente complicate le vane fass «teon-

Pensate ore a quanto siano comples come esempio i satellite illustrato n anadata organization switch nu oran

fatto che ho voluto priviegare il molunghe a interminabili liste di dati cenenoi, non mi è rimasto spazio sufficiente

re a fare anche con i mezzi a nostra si ma non avendo ancora sufficienti

notti sinconnii di calcolo, siano essi

COMPUTER SECTION by BIAGIOU



RIAGIOLI - COMPUTER SECTION VIA APPIA NUOVA N. 39 ALBANO LAZIALE (RM) TEL, 936.88.45 (5 linee r.a.)

FAX 936.09.24

# Ecco tutto l'hardware che serve per mettere in rete 2 Pc



"Nicor obro sod exercise office presisazional englicata del programa d

- Supporta due o un retient/an/386 o computibili via portase
  - ende 85232, che tutti i PC gri povveggoro motordard.

     Maviems velocatà di travferinemo pari a 115 200 bulvecondo, qualcosa più di 14 600 bytelvecendo.

    • Ograno de compater paò acceder alle mosse bardware



RETE LOCALE BRCOMPUTER MS-DOS : 3

or no exempto perma averane 3 arrive e mais sampatre su un ree esto 2 arrive sulfaines coe u. Net 90 entennish "vedennen!" 5 derive e la stampatre Aggiungele a unto esto footmo nazionis in Iuliano e un severano di Arrive MS DOS 31 biologica a vavina dispositriare primati. 35 de deservante de la Unita 90, oltre ad a-

Stampa su sumpanti locali e remote:
 Usa solumente 14K di trost ed è sotul-

Il coscetto è versimente molto semplice:

de nec, reade la rote parlitamente compatibile con Windows
3.8 e riconosce Pass-one 5. Il pezza inimate iluvariato (L.
49.000), l'aggirmanemo della venisone 2.5, di la 2.3 e cons.
38.000 lim (comparado 2.3479/Companione) e deve ascero inciento all'effecto e (Ultimotry, et al. 0.365.97.09)

E da oggi, fino ad courrimonio scorte, Salefiller è inmaneio a protento companior e redi berti discretaza el nosmaneios arbeitos companior e redi berti discretaza e al nos-

nnor Affretiates), per non perdere questa opportunité compliate aggistasso il tagliando e rispetite lo al nouvo individuo oppure tele formace al assuero 02/65, \$5.396



The Via Add Manusin, 15 - 24124 MILANO

mediatric con upstable for the location upstable for the footbase manusiar infofor, 146,000 compressions of abobitisms manusiar infoform or covin of 10 main. Rasta lobesco she risovereb lincemeggio State filter. Promoto dischetti. 3" 5"

TA () Tis...
alcop.rec
(efcerside/dr/fetus)

PATO DESAGGO CONTRACTORIO, Ellegado Vagia pacible (donvida o hisosopia ellegata) contracasoro accinir cancuncere I. 6 (20) on contrala a

## Pattern Recognition Dinamica: un riconoscitore della Lingua Italiana dei Segni

norma nama

Albatom Persponition Diamente 5 statio / Robo delle field of 5 statio delle field of 5 statio delle field 5 statio delle f

Provide ad immagnice us sondomato de, ed sammpo nos espendiol calla resota, de un gomo all'hiro passa de un mondo di sooni el leneso pui totale, de un mondo di perole all'impossibilità di espinementi il paralle giul tratie di una delle pui importanti minifestazioni di eput. Iudica de di uspata, l'aprole). Come indegnare a quest'usmo un rusivo modo di espinementi. La portira sono nazioni modo di espinementi. La sortira sono l'aprole di espinementi. La sortira sono l'aprole di espinementi. La sortira sono l'aprole di espinementi. La sortira calla l'aprole di espinementi. La sortira l'aprole l'aprole di espinementi.

non merco a sua disconnore. Tall service bente virtuale i la sutara alto grandoto di ni effetti un bancho in feren et al niversipazioni del genere si siamo portatoto avera in most in estara di della mai i nautato più promettero giovienzone dalla frostau ett. MC sensi 118 il mosti di propio di consisti di il massi di propio di consisti di il massi di propio di sonetti di il massi di propio di sonetti di estato evalizioni propio di SIM vienra, finetzioni alli studio e alla propiazioloni di un sistema giuri il consociocioloni di un sistema giuri il consociocioloni di un sistema giuri il consocio-

mento a l'interpressante della Lingue haiter del Segni (SI). Frutto della collaborazione con l'Erio Naconde Soutomut di Milani, Progiori a ristro condotto dei gruppo di avoro componte di Faled Campiani. Niceletta Montali e Risco Soppi I. a doi: 1 segi Montali in resistanti orintripreti, besendora si la leggia della di alcondigni hanno unitazza le nei neutali Fralizzata ell'implamentazione di un iconspositore di segio.

sets sementations d'autil. Sospan e il dott. Complant hance unitezzable nen neurali. Freilizzable ell'implantezablene di un inconsocione di segni.
Dus sono gli obiettas concerti che di si è partissati i girmo di ordine princio realizzane uno strumento che possa finimizza la commenzablana fini una sordio-multa esti originamento di communi dei un discontro megiane di bietta di common megiane di bietta nei somitare di common megiane di bietta miliare propositioni el seguire cometinimenta il propositioni dei seguire cometinimenta di propositioni di propo

and will religion of such below more and a delegan position of the first and a delegan position of the first and a delegan position of the first and a delegan position of the substant disk more of expert is a second self-configuration of the substant disk more of the substant disk more less than the first and a delegan position of the substant disk more less than the substant disk position of the substant disk more delegan position of the substant disk first position of the substant disk first more delegan position of the substant disk first more delegan position of the substant disk first more first more delegan position of the substant disk first more first more delegan position of the substant disk first more first more delegan position of the substant disk first more first more delegan position of the substant disk first more first more delegan position of the substant more compared to the substant disk first more first more delegan position of the substant more compared to the

damentale. Is dinamical, in essa if flus-

nation that is seen provisal in whose seeie of an good of protocute is source a immagn of sees aspectation of the seed of the seed of the control of the three seeds of the seed composition of the seed of the seed of least of the seed of the seed of the least of the seed of the seed of the least of the seed of the seed of the least of the seed of the seed of the least of the seed of the seed of the least of the seed of the seed of the least of the seed of the seed of the least of the seed of the seed of the least of the seed of the seed of the least of the seed ottene vircolando gette delle connessom, sulla biese del sistiama notazionale delle LLS. In virsa di questo nuovo mosello di connessionismo, più semplice e ficesibile e stato possibile relativani i gal cata problemi di wordhesak e di timewirp.

water
La protentazione di questio liniori
scolare ai siate informativi in due sei
consiste i siate informativi in due sei
consiste i quatto ai que se di
descritti in mode particolireggiato
descritti in mode particolireggiato
descritti in mode particolireggiato
terratoria del sogni, i suo sonaria di
terratoria del una minorializzante al Pete
terratoria del una minorializzante del momente
to discheromento il situato
nomeno, la terratoriali del presente
tratoria del presentazione del momente
tratoria del presentazione del momente
magneto unitazione, il similarizza del presentazione del
magneto unitazione, il similarizzante del
magneto unitazione, il similarizzante del
magneto unitazione, il similarizzante del
magneto il sabridato visuali in sabridato visu

#### \_ .. .. ..

La capastá di descriere il molemacomo e è gene passo per solerio monocome, il descriviere pere è cepsiscensi monto complesso il no deservatore addnosi complesso il no deservatore addriante della pere di la capasi, con pere della pere di la capasi, con pere della pere della pere della pere di pere della pere della pere della pere pere della pere pere della pere della pere pere pere della pere pere

ope appearance on a service or a consumption in appearance or other or service or appearance or other or a consumerance or important. I Martin la più compliana accounce dei movemento umano non abbiero comunque futto dettraja dispodal, ab chi e verero selezioneto sara in comunicamenta si vivole composire por la compliana del produce con la sisso del produce con la consumerance del produce con la consumerance del produce por la consumerance del produce por la consumerance del produce por la consumerance produce del produce produce del produce prod

si desidera che altri riproducano gli si si mourrienti: balogra fomirne una socione dettagliate Naturalmente l'uso di una registra ne video di la possibilità di essensia movamenti qui volte all'entando o

connescontaine y pur possi destagli eventuali menta con rignessi erultaglia da piu lasi en moi piu en megatitacina video plice e non e uno descrizione del movimento ma salo la sua rignadizione per gualdo fi time-

#### Informazione cinemetica

samida quali la refeciora. Facciolenicario de la forma visionia, fescio embaso sobre la forma visionia, espor e mobile sub ledicione de la forma del la forma del

Movimento, azione e processo informativo

If processo informativo riguardo al movimente, considere le persone comescente accesso, con el persone comescente accesso, con el contrato de la formación processante dell'altribuente a proporciono del esco in modo accesso della una servina che processo della fección un servina che processo della fección con controllo accesso della commodata di controllo in cua le accesso no decisi del vota in vota a secondo dello sutro la cui il distanza si viene a trujure a della montroppia sulle giuntoripare di della montroppia sulle giun-

> utio par semina vadores importo de descripcine de atro trefto de quello facciamo. Le asoni differiscorio dei amensi propio come la persissima innere dallo sensissione di asompio, quando disconarmo noi isi e i nostri movementi diciamo preso una mateita e noi e ho moja mo mano lungo la tissimoni A.8 e altre partire persissimo di anore da ripere in zomini di obestivo e non al

In alte parde persagno al arcose da chedia comparte in termina di obertina e non al metro movimiano che lo meda in personale so conse emere sossa alla differenza fina al comsona di discrizione di suos titore in para discrizione di suo sono di persone aggiorno sull'amberina, biograti conriorene la relazione la la differenza di sulla di sulla

ettere in relazione I equivalenza do lovimenti, le loro consistenze in situaori differens e lo loro aspecto di essise modificati e adattasi alle nuove siazioni.

Con questo acopo consideram o la concette firmopeli qualed di oppianzi un'azone o requivalensa microria e que la di univata del movernato. Destanti edi curiota sono due atopatri dello sisso fancionano. Tinnearina fassipiolisti e vi discono L'obsettivo e quello di capredi misulare quale pierte della sinuita spazifie e temporale di un'azone, o come i proporatoria, inmania inalibrata i come i proporatoria, inmania inalibrata i

La consistenza di un'azione deve aci sere messa in refuzione, forne perados solmente, alla sua modificabilità vona zoni dell'informazione provinnenze di famibente possono portare ad un ador tamento del movimento a fronte delle

## Esecuzione del movimento

E importante a questo punto stusbrovemente i insultati ottenuti da si noproston sull'anoles temporola dei vimensi. Il principale interrogativo i gaso olla valutazione dell'influenza: umaltiti usiventa o manarino nallo

wmento

— classe A movimenti interrolti dall'impatto con oppetti le gi buttere le mandi

insisce arriagonisti le gi formate i azo la di un mierallo.

— classe C movimenti interrolli di miscoli antagonisti o chi nchedorio ui certo grado di pitolisione (e.g. afferrari o lissosse un oggetto).

Il movimeno di classo A 2010 i più ve

emerino del braccio di 65 cm in que tri alloma cilosse inchede cinca 672 mace se alla fina del movificano a rimate se alla fina del movificano a rimetto sono mediamente hacesse intinmetto sono mediamente hacesse alla giunta comsione del movimento. Si samo condotti motiro una Si samo condotti motiro una sene di septembetta del battere delle cita. Li

## oppetti distatti oppure se i movimenti La lingua italiana dei segni





nuels come quelli del capa e degli occiv.



Secondo una analisi proposta, un se-

Il sistema notazionale Clani curlyofte si analizza una lingua

t, delle cui combragone si henno lutti

viere eseguito il segno lall'altezza del-

### Pattern Recognition: riconossimento delle forme

Anche l'objettivo di questo lovoro di

forme (ANSI)

sa i caos, o semplicemente un'entità alle quale può essere deto un nome. aggetto come appertanence ad una classe giè nota il termine noonoscimento si rifenaca ganeralmente ad entrambe la attività.

sia nai passaggio da un persociare og-L'attwité di pattern recognition è il

is sue importanza rojede in alcune evi-

## Modello e peredigme

to si avvecna all'idea intutiva di ogget-Per Anstotele il «modello» è tanto

dello» è un davie, un oggetto revie che snip una more del modelio la patrevn recognition hanno adottato la del rizone di modello data da Pistone. termine «peredigma» dob il singolo mine «partem» sypide un doopro rypio.

Pettern Recognition Adettive L'aggiunta dei fondamenti dal calcolo

adattiva» il tarmine «adattiva» è utiliz-

sono essere describe in termini di fatti what gli oggett the la mente umana

reide quanto opni singolo oggetto e la l'abilità umena di recuperare informazioprocetarze. Il legame fra i pettern e gli di per sé ne quatrice l'interesse. Vi è

in grado di renderli irriteli ganti», nel Ci piacerebbe disporte di palcolatori nelle mecchine le stesse capacità di ele-

# ASS Artificial Restricts Systems and

molt objective in comune, I but imporumats ed il tertatuo di impiantere girrali ospocità nelle macchine. Le due disc-Inliganza artificale per asempio, è ba-

sentazione simbolica ad alto livulio sem-

La prittem recognition tradizionale ha in pettern, în opni attività di pattern re-



# Modelli di propagazione per la simulazione numerica di fenomeni di scarica elettrica

a mediciliarus di molti liferenti completeri in qualità regli in alla di completeri dei multità regli in alla completeri dei difficienzi dei difficienzi dei solo e colo fartità, che abbi difficienzi dei colo e colo fartità, che abbi difficienzi dei colo e colo fartità, che abbi difficienzi dei colo e colo fartità, che abbi difficienzi colori colori colori dei colori colori colori dei colori colori colori colori colori colori colori colori colori di additatable el differentiazione fini di additatable el differentiazione di colori di additatable el differentiazione di additatable di additatable di colori di col

nell'indecante purificate anni ingigene come gobble e his consenergi di ci come gobble e his comprendi di andi probleme il la ripportiti di anni supercoccosi a le moltano i ambiero, alli essachierme di an ilabero, alli essaticimente politico i associato i chierme di an ilabero, alli essaticimente politico i anni solitico i con evente la dimensione i finali soportiti di qualmonto e finali soportiti di qualmonto e il provincio e solitico di provincio di prov

Poper 1
Somes appricate or extinence of cells core genile core genile core genile.

contract la compressione delle immagne il cui proporti conggi di condi editornographeno si proporti compagnio di sull'antiporti di sull'antiporti di proporti di proporti di sull'antiporti di proporti proporti di proporti proporti di proporti proporti di proporti proporti di proporti di proporti di proporti di proporti di

sverbbe mai porson asseral realizarea mai marchino della necesi largorierazione la la francene principale del calculatione e costila di cussambe il averbica di modella e a caindi si loro suo per la simulatione la programma di programma di controlla di la programma di caindi al controlla di la programma di controlla di la programma di di controlla di controlla di la programma di controlla di la programma

ne diatamio.

ModeNi di crescira: DLA e DBM
I fenommer di sonosi si manifestano
no delettrici di diverso natura (gassosiliquidi, solidi escondo matapian sossiliquidi, solidi escondo matapian solidi.

"Mossi feno a nomissiano prasio 1885ano di Egippines filozopias di filomorpia di Seriori.

tore shape annea cranni in moderatica a innen di acesto nei delettro a di nei tempo-unu poi applicazioni e orcule regionori di tarisioni ati











many tak-singa

international fraction Compiled Cystalian determination valience (Livezo valience publishment valience publishment per lamps proposed programment (Livezo valience in Livezo valience) proposed valience (Livezo valience) proposed control proposed valience (Livezo valience) proposed valience (Livezo vali

degli asportto (popologici comunit. Adi esamento casarvindo (immagrar poportuta in figura 1, che a infraspe ad una coggiune la sigurari principili si l'il situativa e filamentare ed arbococcerto. 21 i sem sono astocomogiamo, coverci comitante e filamentare ed arbococcerto, coverci infrastron secondo la lose del campo este control de la composicio del composi



# $\partial p/\partial t = D \nabla^2 p$

che in caso di propagazione lente, es-

 $\nabla^2 \mathbf{p} = 0$ 

L'equazione (2) richiema une analogia di scerios in une decemetre piene e Vol.52, N.12, 1986; amalmente conomo dei tre autori, o DBM, dalle inigiali di Dielectric Breekstown Model Lo scope del DRM, nelle interzoni dech autori so le simulazione numerica un approfondimento deali aspetti niovanti del

ntrental: I modello è caretterizzato del recoole pano con un nodo origine ed  $\nabla^2 \Phi = 0$ 

Quindi si considera l'insieme dei nodi P

Spesso a scatt, ovvero i rami a propeanche in molte strutture prodotte da

pietra miliare e reporesenteta dal momente sviuppato per la simulazione nu-

mo caso la pericela si aggiunge a frontière o un numero di particelle prestabilito. Le strutture ottenute mediente random welk vele l'equazione

formazione di cluster frattali. Le regole

lascia progadane acciaverso il reteolo

(1)  $p(r,n+1) = \frac{1}{n!} \sum_{ij} p(r+d,n)$ 

## AΦ(P.P')

e in differenza di potenziale fra P e P' e to DBM. De queste figure si può notare

maggion di 1 si ottengono strutture pri carattenstica del modello Eden. Lo sovaiore della dimensione fractale. Queno una arconferenza di respio a in fun-

## 1(0)∝0D-1

dove D a la dimensione fixible. Dat deal stessi auton del DBM ma una riveleto utile per la descripcine e la





### Modelli di propagazione realistici per la simulazione dei fenomeni

di scarice Nel corso deali ultimi enni il DBM è dello. In paracolare gli stessi NPW han-(P,P') creo nel peragnelo precedenza aphysiomento pel pampo elettroo phe



come mostrato da NPW e da H.R. Zei-Nell'ambito delle attività di noerca

ed introducendo i seguenti ultenon ele-

zione di Laplace in 3D, seche nel caso contribuisce ad une plu comette riprodu-

le llegge di propagazione (3) presenta un le dimensioni delle soznoz stessa, in verú della condizione bi, è stata u ta la legge di propagazione local normalizzata

# $\langle \epsilon \rangle \ p(P,P') = \frac{\left(E(P,P') \cdot E_{cr}\right)^{r_{\parallel}}}{\sum_{cr} \left(E(P,P') \cdot E_{cr}\right)^{r_{\parallel}}}$

valida per EIP,P1 3: E<sub>3</sub>, dove EIP P. Iminarual del compe sisemon nel pur P. E<sub>3</sub> di compo cisemon nel pur propaga nel e a siseministra di normalizzado in el a siseministra di normalizzado interesti (P. P1 del netro) in comunia II gine P. do questi vero cedito i me sincioni quello te la propaga a per disi punto P e questa operazione verefletosasso si chito i punto P appointe verefletosasso si chito i punto P appointe verefletosasso si chito i punto P appointe di si produccione di specifico esperimenti.

di simultatione di specifici esperimenti chizzando i valori piermentali dei piermeni fasci, questi almo appento si ende nacessato al fine di effettuare una eviatoriore quantitativo dei misulasi della emultatorie. Il ricolo inddello risulta piu ancolato del DBM originale ma conservir una

and a control of the control of the



Figure E. Dimensione Installs on the man delithrical station D=181 calcols in 2 deniencia D(D=189 D=124 calcols in deministri. a partire stalls prozioni.



Applications, Wiev&Sons, 1990; Per



professió à prevensación maggario e disconte a situario no maggario e ledito de composito e ledito del composito del composit

sei im 2D valurando qualia delle a impressor calcolara in modo analogo in nathata patimo de soli el Broommemo e sizza oviluppata u utanone versono dell'algorimo vilunel caso di accende in gast, carotteno a della introduzione di un utanone per imetro cinto e di una nuova leggi-

retrict of science.

International observations of science services and services of science services on methods of distinct per retriction on methods of distinct per retriction on methods of distinct per retriction of science services of science science services of science science science services of science science science services of science science

# DesignMate Per avere il meglio nel formato A1

a plotter professionale di grande for nto all'eccerionale preggo di 3 550,000 Questo e' il moore traggam

Desiro Mate e' campatte questo havia er stare su un tavolo accessio a voi c englice da tessee al punto da funcionaol di cualita", la concueta alta qualita siComp. Propetiisti, architetti, studi di raiga, prometri, pessono da cen conta

su uno strumento di lavero dal gerarealmente raprisantibile e stance di roure perutarioni professi anali Francio del supporto da Ali ad Ad Perfects qualital del tratto con 8 pecare

Unkemble in ambunic PC-DGS. I approfit provents solida in tutto nimaMate concentra in se' sitro 18

ni di lendership CalComo nella proone e nella costruzione di plottes





CalComp



CalComp

## VIRUS



# Sweep

el Stefano Yora

is volta, questo mese, di uno ficate come yrange, major matté puetosto riffino in Italia. È 1965 n +17 no Infine una noveté de questo muse

anthring Office a «Sweeg», the exem-FENCE, un sistavia di autorizzazione di

SHEEP

Esphos Lisi. 21 The Guadries, Albingdon Source Pirk, Albingdon, Duse OX14 31'S, Gran Resigna La Johan Film (00079 Cay Inhan 175) Espent. etanta sociazione per l'Italia: Talandonnasione ser IV.a f. ti Calonii 8.8. 2012 I Balanca, Tal. (1811) 257728. Esc (1811) 257728. 727 500 (C255 -)

the se on soon sorth a ge on sprivage sant, me pochi sono quali che vale le pens di reggere. Ci limiteremo a cuapoch.

di 400K sul disco, comprese le descrzioni dei virusì ma potente L'azienda mercato del 1960 e offre diversi prodor-

La versione che abbiemo esaminato è la 2.41, datata 1 semantine 1992, e l'ebnerce il monusio e i dischetti I due di-

## I virus di novembre: 855 e gli altri

Not tutti i virus portano con sè un nama di acatetare i comportament Può trattarei del trassorrare di un

Pluttosto fraquente è la scelta di noto soltanto all'autore del yrus pocostanza ignote, e che è stato battazzeto col nome dell'artista perphé per una coincidenza la data di attivazione sua nascita, oppure un senso più penerale, como nel asso di quei virua beto 14 o grovedi 12, e seconde del

Il diffordatsi di gunsta stupida abtudine ha portato el formarsi di un vero e proprio calandario dei virus tema, e senza voter rifore degli allarpopulare del 13 ottobre 1989 e del 6 marzo 1992 dredwino comunque utila comingero a segnalare ai nostri lettor, mase dopo mese, quali sono lo dato «a nachic», insiemo a poche,

### Il calenderio di novembre e 1'855

Diskleb inc: mesi di ottobre, novemsul disco e le corrompel Flower (711 novembre rippere il pro-Hymparian-482 II 7 novembre norwe sul video la perola «Format» « e oundi

Nal mane di novembre è prevista

Jesusalem me si attive il 30 novem-Jerusalem Timor htt., ma ner it 12 no.

Kennedy Id 18 e 22 novembre sonve sul video un messaggio in lingue sve-Meltone Amosha (i. 1 morrobse sco.

Ms if your contro if quals interierro di mettere in guarda i nostri lettori è apprettatio il (New, 17), noto anche come 855. Como indicato dal noma questo wrus si attwa ii 17 novembre:

es durante la scrittura di un testol, e File Allocation Table II consenuto del drace san's probabilments recursorable. mo di ellertare i lettori, come ebberno detto, per la serroice sacrote che ratora della sivista ci he fatto sepera di Un'altra azienda con cui abbiamo

tremos MC-link. Noi stessi semo nu-

solo a evitare che o infettasso la roto

noortate come «amplemente diffuso a

Come difendersi É senz'eltro più semption e facile

> ch affort in questo roon i vinto che conosciuti da tutti i programmi antivirue pro diffusi. Boso una semplice pro-- aware 11 PC can if disco originale - trasferin au cuesto deschetto une

> - proteogers if thischetto cost ottenuinservo nel computar il discherro proel minezione dell'infezione, eventusi-

### Pro-memoria

O mangrariano a mentenera apportati i lettori di MCmicrocomputer mesa per mesa.



## de 3.5" mence dello sportellino per chiudere il foro di protezione

I dischetti contengono soltento quat-

nuale o tione a non generare equivou

stallati sul proprio elaboratore, oppure grammi E rapida e afficiabile, e ha iden-

scansione rapida, adoltata ormai da quantitativo di virus oggi in pricolazione.

probleme che si dovesse riscontrare





Latinos de visa nos a questa entretos de Sereno

der wruse das programm infetti. Tale funsione infetti ei internati contraproducionte dalla Sopri, questa oprisione di dissala confermate para internati di sono confermate para internati di Sophies, che sibarron incorrazio a Romai lo soesso misgaro in occasione di un convegno. L'unico modi un estima atti convegno. L'unico modi un estima atti di per introvere in mano consione il rimiziare e programmi che lo consiene e i instalitare inzionemente la resispano organico del programmi stetoresigna organico del programmi steto-

La renozione puo immersi alla joone la ERASTO, se la desadess, Futente puo nchiedere la sovreppositione di deti nen agrificativa sulle informazioni che costitureno il file, per esisteme ad so, al recupero da pere di diperdeni vorranettorii. È intoressorte e unile la possibilità offerta da SAV di generare un betch file per

shell a nchiedore nuovamente la al funzioni.
Altre funzioni cial programma h scopo informativo la lista dei viru nosciuti dalla versione comento del gramma, il i elenco delle area del Normetheuron nella recenore di un prominente institute vietri custi dato Sevegi, il cui mattina event custi dato Sevegi, il cui mattina e vano stramente precedo consistentiama al programma viesso. Si devide nella reputato oporosi timi sesso si devide nella reputato oporosi timi sesso si devide nella reputato oporosi timi consistenti e descriptione detragalizza contientete la descriptione detragalizza contientete la descriptione detragalizza nella reputato del deviete in produce della reputato della viete di consistenti della reputato della viete di consistenti produce della reputato della viete di consistenti por consistenti produce della reputato della reconsistenti programma della productiona della reputato della reconsistenti programma della productiona della reputato della reconsistenti programma della productiona della reputato d

a medicionalmi cutturo della Divisibili incesere vittimi di un'infectioni, diffiliro a soggierre uno sino in nome precibili per ricottoggi anni e di nome precibili per ricottoggiari mengentia e rabuma al minimo gli offetti i immisso o sodiumo di discharti, poteggiere foscamente unti i supporti attivinado in recolamente di prosossera dalla acrittura, procodere alla elminissoni del vivus o alla negrati/accione degli effetti della sua eventuale abrassorio.

Liberton varies average ones policies de la membrace successor el discharge de la discharge de

### Prezzi e politice commerciale

m-expormiso | Impatts - postaval del Istation - conformation | Indications - Indiano, septo di obtensi ordere di grandetta su-protes i regione a godifichi sindicipi di marcini protes i regione a godifica i regione di considerando la mano del protesso di mano del protesso di mano del protesso del mano del protesso del protesso del prevento cel la protesso del protesso del prevento un'altra portesso del protesso del pro

consigler St 606, diago fisto Suprate de 60 Mb a dave per flogor de 3 5° 1.44 Mb 512 856, 1244, 1381 1564 4986 AIDS AIDS-1, Augustie, Artgulance, Artgulaseno una licenza d'uso del programma

## Computer Viruses and Anti-Virus Warfare

Sorwere libri sui virus è di moda, neno decicate a questa attività, sicuranotizie, currosità e sensazioni su uno

cesca e nella latta contro i wrus. massors usi ase a chi vogne appro-

Molto apprezzabile è il fatto che l'autore non ai abbendone mai al soltanso virus (e comunque, aggiungerenmo no, fe più denno un noteprecisione tecnica non cede mai il yo in RAM a un aupporto infetto, op-

Segue una lunge e detrogliste ana-

pa di sigurezza. Se preparazione di portamento del virus nelle seti, o su-

Il sesso si conclude con delle eclunga (offre 70 pagine) sporta una è senzaltro suggente a chi sia inteneuropire alla chientzo e alla com-

> Dr. Jihr Hruske Computer Viruses and Anti-Virus (Second Revised Edition)

OLTRE
ALLE PIÙ PRESTIGIOSE
AZIENDE ITALIANE,
CONSIDEREVOLE
PRESENZA DI CASE
STRANIERE

LA MOSTRA

CHE PRESENTANO UNA PANORAMICA COMPLETA DELLE SCLUZIONI PIÙ INNOVATIVE NEI SETTORI-HARDWARE, SOFTWARE, TELEMATICA E

TELECOMUNICAZIONI, SERVIZI DI INFORMATICA E DI ASSISTENZA TECNICA, ATTREZZATURE PER

LUFFICIO, ARREDAMENTO, CARTOTECNICA.

1 CONVEGNI

ROMAUFFICIO\*
UN MOMENTO D'INCONTRO
SU TEMI DI PARTICOLARE
INTERESSE ED ATTUALITÀ
CONFRONTATI CON
ESPERIENZE DIRETTE
DI OPERATIONE
ED LITENTI QUALIFICATI.

15"MOSTRA CONVEGNO DELLE TECNOLOGIE E DELLE SOLUZIONI PER L'AZIENDA

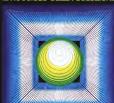
6-10 MARZO FIERA DI ROMA ORE 9.30-19.00

SEA DALL SETITUTO ANDE

INFORMAZIONI: TEL. 06/6875575

# ROM**AUFFICIO**'93

IL NOCCIOLO DELLA SOLUZIONE



con il patrocisio della Regione Lazio Assessorato industria Commercio e Articipanto

# Elementi di anatomia di Windows

quidatori esperti che ranorano

pensi a Windows E una «macchina» facile da usare, con la quale in poco propolo auto a quegli utenti Windows

un gunto di vista tecnico, su tale proti dell'ANATOMIA di Windows, vetti candok su prodottu ponosovu desk

## La grafica è

uno strumento Nel mondo del PC. Windows, data la

User Interface: A scanso et equivop, e see sulle susposts mutitte dell'interter cia grafica, possiomo oggi affermare

bile : Infetti prodetti tipo Letus Organizer dows, sie per il fetto che sotto Wol'aspetto, e la funzionietà, de familiani semplos e di facile uso, se dovesse conteners in se anche la «sezone»

elements grafics, che senze dubbio ren-



Figure 1 - Assist to

### Bottoni Operativi Standard e Bottoni Programmati

Paiché in tutti i prodotti software i Comandi, e gundi i potenzali Bottoni, sono tanti, si è orma diffusa la possibili-

nei prodotti più evoluti, sempre Programmabile, anzi diversa l'elemento vi linguaggi e i ruovi metodi di program-

In fours 3 vedemo un college esequito su videste di Espai 40, in cui abbie-

Nella figura vegiamo i bottom che predispone una Too-Bar che contiene segni matematici, segni di parentesi. mode anche una fermula complessa,

+SOMMANA! ALDYCOSIE!\*PER si può sorvere tutta con il mouse

Bottoni e Dislog Box

ecc | a sufficiente un Bottone, eltn. prà-MCmerocomputer n. 123 - novembre 1990

Il Bottonana can il disegnino sapra,

mando nchiede, do parte dell'utente, terro di una Dialog Box, quando si

overnendo il tasto lawo, o annullando

farmo un inuale -avent, e indianos tra il

zando uno specifico editor grafico (in



etra tutti i tipi di oppetti, e dalla adozio-

rettenza l'ambiente Windows è costchezza e dalla qualità dei tipi di forti e

n eraficii siano vettorali e non bit-Excel, in our si vede le scelta di un Set

certo font True Type puo essere tra-

meggior parte porteti del Corel Drawl

Migrosoft he recentements prodotto

numeral the a passono aggrungers L'Help di Windows

Come dovrebbe essere noto a tutti

ne ariche di un certo rumero di funzioimmagini, che vengono adattate alle ne-OLE ve considerato como un motore Server mentre il soggetto riceventa è un Cherr. I motor delle funzionalità OLE sono CLUDEL present sells directory SYdi un prodotto ad essere o meno OLI in une apposits aszone del frie WIN.INI tione buons ports delle specifiche di installazione e di configurazione di Windows a de prodott present sul s-

Figure 7 - Nets of Win.





EXI aseguble a tutti gii affatti, cui interattiva delle pagine di Help Tele sofeme e molto sofisticato in auprito gestisce (pertesti, avvero file di

bro, soc in figure 7 ne vediamo uno, preso de Coral Drawii, molto ricco di Ve por detto che i van linguago di non) a tuth of effects Marringer maanche di sfruttime tutti i servizi, com-

### OLE Una delle funzionalità niù rivoluzione-

os nos a metta a dispostrative dell'u-

d prodotti, prime assolutamente impersabili Si pensi al Lotus Smarshos, una in quanto QLE Server de tutti gli altri sedicated SmartPics to figure 81 dispo-

Le benzine Per benzina intandamo i deti, di pual-

scambiare dati di qualsiasi tipo con un altro applicativo è ovdente che cornesmazioni. E in genere il formazo di scennoscere tal: forman. Un modo per apverificare le funzioneltà di Salva con



charerro il fatto che Windowsi dapone di propri formati, sai biernappor di vettoriali, molto conchi di informazioni, ei che Windows permette unche agi inpissami più piùri di addittario senza eccessivi problemi (BMP dig. 10) e il positivi più piùri di discolare sono più deno alle tre modalità video di Windowsi (E. 282, 4) bit di colori e consente qualitare dimensione, indipendiente dei la medizione dei video. WMF 0WF-0WF-0 te medizione dei video.

dows Marsifile, pú voles testeto in quese pagine à la standard dei formes grabs vettoriali. Si persi al venaggio cossisulo del fatto che WMF accento i Fent True Type che quardi sono reconocoutri da sumi gialto applicativo con cui il file WMF e generato o ai quali to stesso è destruto. Nei vestorio sina accentare secen-

### Visual Basic = Il piccolo programmatore

Whothers are produced or in it is present an agent and agent and agent and agent and agent agent

selsozoo per spenmentare le studiare franciari Vinnesa, anchia religiorali del franciari Vinnesa, anchia religiorali del applicativo. In seatifa il Visuali Basici sta cresciando, in seatifa il Visuali Basici sta cresciando, el senso che, eccendo stado progentato contra prodetto encolaren, che permentos quandi di escole portivaziati con el seate il batterio del frunciori. Che lio applicaviaste il batterio del frunciori. Che lio applicaciazio in visua il ultimori petito della

### Il potenziamento dei Control del Visual Basic

Visual Basio e un linguaggio di programmazione Object Oversiad. La programmazione comporta il disegno di diretta Oggetti, niamenti che in Visuali Basic si chamano Control, a comporta la sotto-

4

A section shift functional of LE according to the Country of LE, Decking Country of LE, Clark of Le according to the Country of LE Country of LE according to the Country of LE according to the Country of the MM MM against according to the Country of LE acco





exegurii quendo annone un Evendo (programmi Event Driven) su uno di questi. Control.

1 Control del Visuali Brice appissono direttemente in uno speciale Toolbox dalla quali possono essere presi per essere posvonos nella Forri, nella maschera insporma, della nostrii applicazone Al Control presentir nel Visual Basic normale, è possibile aggungeme ettr, o avuluppando in proprio o acquiationibili, gai belli e pronti, delle varie case di softmare. Un buch appriction a questa terraspodi contratta tali Visual Brase Professional



execuzione dell'applicazione non appe-Nel programma legato al bottone van-

tion, die save per esegure la Dalog Bex, uspende dalla quale si trovano

contiene vane cose, me non contiene fi in file, desirenze \* VBX, the si percend e che aggiungono una o più toone alla Toolbox Tali Control sono di provenien-

riale illustrativo che apiega come fare a dows aggenciato ad un linguaggio C o Infine II peophetto contrene un file

che sense per generate Help di Winmo di fisilo si un successivo articolo I nostn eserozi riguarderanno l'ublignel Toolkri. Non purforemo quindi di

### Litilizziarno, in proprio Common Dialog Box Windowe

Gá Windows 30, e ancora di pia Windows 3.1, mettono a disposizione dei Control contenuti fiel Toolot del

Visual Basic, come Fife April e File Il procedimento con il quele si usa, de un programma Vaual Basic, una Dalon lanciate dai comendi comuni a 87th gli Natio Form va insetto il Control relati vo alla Box. Control sha in fase si

AARRYYZZ



modificate le impostazion, se si esce mpd/leate, as as sage con Esc. corpo ovvero per la sua dimensione,

MCmcrocomputer n 123 - novembre 1992

corswo, eoc I hanno, al solito, nemi mol-Control, chiamato Gruppo di Pulsanta

Lis Box Text non dispone is una progogorie inventare un algoritmo di alline-

socisa per il carattere

Microsoft Professional Toolkit or Visual Basic





### Craiamo un programma di Businesa Graphica «quasi nostro»

Per firem se proponiamo un esprozio et abbamo cascato, con una funzione poi pesseti alla Control che il mette in

che serve, nella nostra applicazione, per unnom l'aspetto del grafico e barre. Da

mero di righe e di colorne, larghazza

re il numero della sene e il numero

# KENSINGTON.



## WIN & TIPS

# Forse non tutti sanno che...(9)

DO COPY A \* DOC C VWINWORD

### Comandi DOS da Windows

tendo il lancio delle applicazioni dalla Il bos Eserga resulterabbe tuttavia es-

Tele objettivo può essere realizzato in mode moise semples

Una sola precauzione: ricosclatavi cii indicare sempre la directory di destinezone posthić in giesi pontraro winh e stivismolo gundi nos un romo breve-

Assentare Pambiente DOS in Windows A questo punto, lanciendo il betch, Gualcho lettore lamento la comparan

aumentato le dimensioni dell'ambiente

e per copere tutti i Me con estensione DOC del drive e al drive c , soniecome il Path e il Prompt, più sitre variabili di volta in volta usato delle

all'Environment Space appena 160 bysolo un ristretto numero di versibili un

menutas é limitata all'esecuzione del

SET nella finestra Dos di Windows. roverste che è stata aggiunta all'amche ha la scope di indicere alla region-

DO COPY A 1 DOC C WINNESS

79710

### SHELLING VOOMMAND COM JERIE JE mette a disposizione del processore di

ne un sistems più facile. Tutto ciò che

## Dove avidentemente il sumero corriassegnere ell'embiente. Nella maggiori

### costituirebbe, sia l'altre, un efficace nmedio contro la comparsa degli Unreco Windows in RAM

sporre quantomeno di un 396 con 4 MB MCmicrocomputer n. 123 - novembre 1992

sannazione fino a 2048 byte il che

preserved has del BIST l me c

Figure 2 - in primetro 396Entanced in Windows 3.1.1 s.cs. Manuria Mintale conserve at modifican-facilitates la dimensione e il soo delle mane file sa clisco i e anche di dissiplicate del sotto, un mode ciscope il Ramdrive sus fomite con Win-

per carcere parti del proprio copice. d milispronti contin nanciperondi). Ru

delle operazoni di qualche ordine di nando e Smarttinve almeno 1MII de

data a 32 lbs, usando l'apposits conons pannello 388Enhanced. dows e dalle sue applicazioni lad esem-Per cepare un réson vertuale di 266 KB

Una volta cresto il disco, bisognerà appungere nell'Automechet Fishrizone per indirezzare al disco virtuale la

## L'ultimo accorgimento è riserveto a

modo del tutto lo avvio sul daco. mervento sul Systemini, si effettua adesso transte il box 386Enhanced del

## Ancora su Corel Draw!

di Francesco Perrary e Aldo Azaro

Meli grassatarin, rial numera scorsa di M.C. il Corei Charel 3.0 vi assivama ambiatto in artatolo di approfordamento, ni cui venerimo assivama piano piano piano i materiolio completto, che affruttasse i venerimotali in cui il sustationo il Corei Direchi attessa. Tale approfordamento risulta ancora più apportuno pier il futto che la corre di Citteli, i a corei al misgiaminone, per i sotti materi di spatica, di Provendi Citteli, a corei al misgiaminone, per i sotti materi di spatica, di Il fisti di questri Una privis sui un prodotto come Carei Direchi 3.0, che si compone in realizata di quattro o ampre prodotti a di stinchi, discouso

I moduli di Corel Draw! 3.0



aundi può essere aspitata nella rubrica di grafica



miles is found at 20 stage performed in the contraction of the Contrac





rigidad Lord Jacob Periodid divide Carbonia to in manifest viente dei regidad de des processos del minima (Carbonia Carbonia Carb





Agus 6. Cord Creat 9.0 Core at Three Advances pressure de singer exemple of Print's 4 in debase convente in a relatiops o sessoale de femendo Trace. Le imposterance of the concentred as delatives in cumeral cashful de la veril agregation candide l'immagner agressité inflicialize accessed où la interne d'appois, di colors progresso. Valderio la figura in Print' permi chife com e in Crevé dispir. Gli advante rédicis, per nettress, a cabre de 256 e 10 e 21 notes.

to be figurardase la gestione del Colore, tre à nocessano che au sempte la minimissione de la colore del Colore stossa, di oltre nota oltre propositione permetta di sintaren la stessa finaren tuto operative Diverbbe appurdose la gestione per l'est. Deverbbe a miggiore les l'est. Deverbbe a miggiore per l'est.



tomo, quello di servizio, come quella

Il secondo modulo, che affianca de-

nohe In realta la divisione tra i tre prodotto.

prodotto Lo Show! che, come detto. disegno rester in un disegno vector Core Trace, per diris pon altre perole.

Inee e in poligoni Quindi se si dispone di un disegno

In questo secondo caso il disegno

sua creatività e dalla padronanza dello

## il exso studio

Ci è stato commissionato il disegno di une copertne di un colenetto conte-





nente CD di musica Jazz Come pe reggio emblematico abbarno so Louis Armstrong e la sua trombo, cui abbarno pensato di prendera sua foto Ilg. 77 e di nelbocrafe utilizdo alcuni cegli strumano preseno ri do alcuni cegli strumano preseno ri

do alcun dega strumento presenti nelle confiscione di Corel Drawf 3.0. Il passi sono: — cattura dell'immagine con uno scanner, — comizione dei color in Corel Pentil.

contrar des immagine con uno cana de compose des colos in Corell Prenti, e reportatione on Corel Trace, insportazione in Corel Dawl, in coloritaria, insportazione del contrariato del contrar

### - 01311-00

### Ritocco Gli strumenti per il stocco della im

sere utilizati sia su tata l'immagne, che su ura sua parta. Nel primo caso si utilizzano delle funzioni automalche che eseguano dei esticole sui porti e producono diertta mente di neutran. Nel secono caso si

mainte il risultato. Nel secondo cisto si pio introvienze a mano, peccando dalla Todibox lo strumento, e operando solo sul particolare Ad esempio si può sumeriore il contistos di tutta i immeigne, come di un suo particolare poco nitole

Le lacre relative alle formoneletà da usone per il risposo sono ben 7 l'esnonorri spesso intraducible. Poede il nomatinalmente canosis sul digonario se propringo il alto tradicional lettresial. Contrastare, Sfuocare, Acure, Pendere lumnoso, Minothiare, Colorare, Scivere.

vice
Sul manuale ogni funzione e desontta
e illustrata con un disegno che ne chan
sce il significato
Oltra alla funzioni attivabili via Box di

sono qualife present nel marsi Dizono e la Est la principal sono Convert To, Transferm e Piler Alcuri dei film appropria film propriato film propriato film propriato film propriato film promagne, altra socia organiza Anche in questo caso il il manuscia esemplifica e insurreccimpretti il significato dei concernitario dei concernitario

posteruzzazione
Le possibili combinearon sono centiVCmorocomouter n. 123 - novembre 1992.

Figure 10 Con Drent 20 - Rea bendance Cal restemo in acid less determination of service come noul sodines dels vitting no per tradition in colon in ton di grazies poblemant pad i area todata a trotto dello scotternio se





remain melle copie di prise de Commit, ci sicologie sociologie sociologie melle Europea di ci vivia, mia olle pioli envi ambie supeto in prise di copie sociologie prise di copie sociologie priseggiale in minima priseggiale in priseggiale in priseggiale in color imaggiale color col

Equite 12 Ctin Disal 20 — Misso on Time — Speci on the disease I sat grammer of in ubicators profe bornie del on the of done Contribute a disallorent propromote and and a promote and a service and promote and a service and a promote a service a service and a promote a service and a promote a service and a promote a service a service and a promote a service a service and a promote a service and a promote a service a service and a promote a service a service a service a promote a service a service a service a service a promote a service a service a service a service a service a promote a service a service a service a service a service a promote a service a service a service a service a service a service a promote a service a promote a service a ser

O, on unicosom profesion of the Cost of the Cost of the property of the Cost of the profesion of the Cost of the C

Company   Comp	Committee Committee Committee Committee Committee	O'Very Light O Tally B Markes O'Very Lease
Total State	Sales Show O Mare 	- Imphilide O Notes - Walton - O States

Figure 14 - Carel David 20 Reports



Trace nordina i bit spersi nel file bit

enmagini preparate allo scopo

## In Corel Draw!... finalments

Simo caust finalmente ai passi finali priti efultando i numerosi strumenti

partenza è un PCX quello di amvo un







Figure 10. 17 - Cost Cheel I D. - Experience of an effective translation return assets of this the an applical floor get Cost Service in Assets of a pressure of a grant sear D. Service in Assets of a control of a service and pressure as a control or experience and a service and a s



Figure 18 - Coret Dreef 2.0 Blend date Trombs alle Nors



The Section of Code (1994) 201 (1994) and (1994) and (1994) are assessed in a source of explanation of the section of the sect

Positing na descrite in precisional, e si loss dirutare la possibilità di la resposibilità di la resposibi

l, alla che cambiando iale e possiemo verifi ero di l'effetto sul dis into in

l'effetto sul disegno

# Oltre il Paradox Workshop

& Paols Cooses

Come avevo preannunciato il mese accesso, nucionale delle mese accesso, nucionale delle mostra applicazione fondamente delle mostra applicazione Peredoci concumento uni Alberesi per gestite più semplocomente in toma interfeccio accordina uni toma interfeccio accordina uni toma cissasco che prominica il di fancia un espotentiali addivisibilità chi accordinate uni toma espotentiali addivisibilità con delle sociale delle presentato che accordinate delle sectioni di Perenditto che accordinate di perendita di

version di Paractici 4.0 e quandi silicini core potrebbere venire variate in fattaro a causa di modifiche nella versione finale dai programma. In ogni caso ha ntendro inapporturo sonvere del codre con la venisione presedente per pai chiverio commettre dopo un mese E, già che pi same, veniremo pi peri periodi periodi di presione nella periodi periodi. I gimentatin di programmi sono strumante utilitami nella produzione cindicatalità di sottivera ovvero di programno nei della non troppo softiazioni socialimi pressi e signimi azioni di bei più compilissa manuali sposso più di mismoso dei di utilità e socioni di sono di utilità i socioni sono di sotti di utilità i socioni uno attrimi prodetti noi difficimente sidatabbile del administi di levicasi di anni in un certo modo il di socioni di amini in un contro modo il discono di contro di conporti di conporti di contro di conporti di con

> o che per la maggiorino delle applici di mala completata di un'abeni di meda completata di un'andia 4 hassidos Workinkop suporamenta soluzone ottorne Dubto poro che i ggiarrimizion PAL, che harra da temserza propa programmi el benen al titano a loto aggio con uno stimmino i genare i transatutto è vero che polichia più parametta di associare uni necha si un'attenziato sevendo, ma anche vero che problema disconirezto si fi ma a sorrere il poligienta relativo puo-

tre maite azioni necessare in una procedura (per-controllata non sono facil mente desermandoli e in caso di programfri catta del punta delle prestaziomi un generatore di applicazioni non di controllata di propostazioni pro-

I programmi di un certo ganero nchiei e dono il necessario intelletto umano con are la sua capacita di analisi incrementale e ccicon i suoi iguatti di gello, guzzi che

Co nonasternia a una bella secciali nodrivera in ogli succio piegorimia sitti sittate sequente di minalizzazioni i opotizzazio del meni est Cuello chi dei dei serve e questa una strumento fiscimi rei composibili non impero di stici le bia lo ma cilie o evini. Hevon opportiverimi pie nonasterio di costos socio esti mi marriero oppreziabili mi marriero oppreziabili mi marriero oppreziabili

### Un compliatore di librerie Comnoamo quint a reggispai

pone di una liberia (charremolo PXL) 5) di procedure di unità per la gestione dell'interfaccia Paradox e di alcuni alto aspetti tipio di ogni applicazione Insanziatto occorre un sistema di compliazone della librere meno cud-



viene ignorate L'ulamo parametro, infi-Procedure per i messeggi

### Destono due punti di vista completa

ho sonto i tie MacBox so che imple-

British to Children Compile Salaran Proper Countile

Proc Libbrert States

Cynterior Diplote() 7(7,07) - 10mm

CHARLE TO LIDRARY STOT LING LA

To Dynkrysylling durings (

Milital III & Column | ISComp

# Some della l'inceria de compilera Beslean, se lous risse creata une messa l'inceria 100, se megation di se permette di alterare la presidenze di default sella libraria lonse combanette i nome del filla de sompilare

epportuno come mostrato dalla tabella Procedure mag/borffety/orcre

mig@usstee msg/lessyCancel magazee

Le procedure inspirito e magStop potuto encore vodere como versanno

BORTRETRYCANCE, MB. YESNOCAN-

Tutte le procedure si aspettano che il lazare sia una stringo o un erray dinami-

It wheat land her records per Parales 6.0

and westerstreet Refren 1

America III right of months right of the Control Miller (Miller ), III ) of the III of America (III) of the III of the III of the testing (I] - Sales (Miller II), I, III ) gir di il rigio è ili cordiori mo el teclori ) > din line l'ani o Gargiri Regioni, il, 601 )

Distribution of Torontonia Streets P Startford by L.1 17 Scotlyng(LDE) (e)for --

Coleman State (State (S

. I right per I pulsant. I per il book

ne 1 4 No tactle [[]streens[-roomecom] et/gi []streens[-roomecom] et/gi []streens[-roomecom] et/gi streens[-roomecom] et/gi

THE OWNER I WISSER & LOST, OR SHARM LIKE

out-epigosti lenarray, v ; umacion e n.e. ; with le "intercopura" (K 80/4617 Billion "Literrangera" A 20 KEEP 28 "REPORTS" IN RAISE TRANSPORTS

6, 36 WEEK IN TOpioners' DE Salos Figuriers' "SECONDE

net en/inditemp() Duttes Mytem )

of desire access of the separation for special field factors.

previoto l'utifizzo degli array statici. Le finestra dato che il suo compito è di

servera un numoro vanable di nghe in to trovero nelle «advencesi spokoston» Si tratta di utilizzare una chiamata di

delle procedure per un costrure un ge neratore di menu basato su tabelle Pa-Chi dispone dell'accesso a MC Link mente a quell che vedremo il prossimo mese, nchiedendo il file PK\_MC123

Ultimo particolare degno di nota per

chupere il discorso a questo punto, il

ng "Ar" Periodole Alergan I m. 4 - 81 yiliga 11 "Amello" (K. Yalon "Amello"

Region a A dialega cartino per la proposación (SECENDATY) - PE/ EL MELLON CONTROL (SECENDATY) - PE/ EL DESTRUCCIÓN (SECENDATE EL PARTICIO DE EL PERTINO DE LOS PROPOSACIONES EL PARTICIONAL (SE EL PERTINO DEL PROPOSACION (SECENDATE EL PERTINO (SE EL PERTINO ) DEL PROPOSACION (SECENDATE EL PERTINO ) DEL PROPOSACION (SECNDATE EL PERTINO ) DEL PROPOSACI

on employation ( laption/Audiest )

: I see Landson's Lost 11 borns

Mileta Lapton

# 187 | Lapton

prossimo mese vedremo come activere

8 9 4, 30 MSDN 13 "No" OR Balow "No" in Place In the tended or Control or

Control Contro

E or 6, 30 KSN 13 "Smalle" IX light "Smalle"

From Shorker, S.S., Dallay ). Princip Sectionary,

poligite ha Sautembris des localismes ( loc ) - Number of E - Benformelitett (benforme ) + 1

Note: Bookle From Ming, Stall In Mount, Mading In Schmiss of Control III Stan, Mad, Massel, Madrid Note: Special III - A Striken III Stan-1, Stall-4, Shared I, Mad-4 I, for 5 from 1 to Soviengilland Sentimer 1

[mp/fin/\*Broks\*)

# DTP professionale: quale il programma?

Negli ultimi anni abbiamo visto una progressiva evoluzione del desktop publishino in duo questo articolo, come facciamo penodicamente, esamineremo versioni dei programmi e

proprio scelte

DTP di professione I primi programmi di desktop publisiones i quali, diventi a questa imoveaveveno certo funzionalità in grado di soddesfare la necessità di un professio-I desiston publishing to in effects if computer a prezzi sempre più bessi

nel tempo e i produtton di software

scrito i propri campioni. XPress. Pilos-Maker e Versuro. A questi nomi che de FrameMaker

dotto «tutto in uno» naturalmente ciò in questo articolo esamineremo co-

In un gremo momento avevamo perblema che per poter sfruttare a pieno il mame the velove is pere solo segnaprendeme tutti i segren. Un altro eseme di tabelle entrambi sono molto po-

zaton professionali di desktop publi-Gestione del testo e del caratteri



tent, ma necessiteno di una buona do-

Maker proporte delle potenti funzioni bizzone con possibilità di pestione dei non si trette di siolei. Molto utile le espendere o comprimere i ceretteri An-

# PansMaker 4.2

sto attraverso un vero e proprio editor che visualizza senza attributi il tosto e fi indica comunque lo stile del testo mentre sitre come il taglia e incolla sono utilizzabili sia con l'Editor, sia in consente di generare una tabella e por

dei classici kernino, tracking e anche lo

glio gestire lo spozio nella pagina E enche possible andere a modificare i MCmicrocomputer n 123 - novembre 1992

ceretten snessi stringendoli e allergen-

dispontali kroline trovieno un plimo decesatore di tabelle e un prorevole Mo è nelle funzioni legate alla elaboraveramente di grande auto, infatti sin con il tempo queste fungoni si sono



dei capitoli, note a piè di paging e

testo come scritte al piede o in testa. piccole mauscote. I nee di cancellazione espandere o allargire i caratten di una

# Хргевя

Le possibilità di gestione del testo da alba elleb oliprinos ostrette nu orresides Ventura e ultimamente in PanelVisiani sibilità di pestione di caratteri e speziegrandezes dei font de 2 n 720 ount





+1990/00/00 att

O ex (901/161/12 es)

Xoreux denots la sua superiorita nella Complessità dei documenti & grafica

Naturalmente per il professionista

FrameMaker

menti e cersino inversione alto-basso e

premius application of the supplier of the sup

PageMoker 42: La nuova versione 42 per Misontosh è moto noca di novità interessanti, vedernole

guarde il isyout, me molto buono per la Daniellakur 42 meglion programmi di chip per quento

spazio intorno alla nostra pagina per

Venture

Venture our awards un sistema diffe-

Success Makes



Tilben, ver Annie deliber y er miningere Data sit nice segmente 2 prince delib i prince deli the activity of the support glatter is support to glatter in a dispersance or unable support or consentation of control support or provided in the support of control support or provided in the support of control support or provided in support of control support of control support of control support of control support or control support of control support of control support or control support of control suppor

Venture come Pegalilaker affire degli strumenti one coesonelmente aditarcati per la generazione di silementi grafici, me in grado di soddisfere le normali osgenze Un po debole innoce per querto riguarda la parte di grafica importata a perte lifitto di possimiame, notare di eventualmente tagliare parti delle immegis importate, altro noi a possobile.

# Output

dal suo computar, motavale noturiinte preparato attavano un programni delektop publishing, una volta eta filicietta attuale il collegamento cuo suntti di roccomposizione Guesto bilenna e stato praticamento resoluniareno Tutilizza di patitalimme siansio dineri per una perferica, qualitata di miner per una perferica, qualitata



Arche in questo di la possiono imposi un cumo sumero preferenza figagi fiche



dows

Xpress : Il controllo consentato da Xpress sul clama de la controllo consentato da Xpress sul clama del controllo consentato da Xpress sul compositivo con control Come ga detato in precisiona a la sul compositivo del care processore e sentas dubbio farma vincinità di quello programma controllo di processore del care programma con programma con programma con programma con programma con programma con di article formassi d'il consenti insenta del controllo del care del

Specified of they per America

Factory of Code:

FrameMaker dà la possibilità di utiliz-

Quantitates. Anche PageMaker schiede prodotti

Anche nel caso di Ventura la secara-

spesa appuntiva). Naturalmente il pro-

MCmcrocomputer n. 123 - novembre 1992

Xpress lo menta per le opportunità date programma consense per esempio di

### Semplicità d'utilitzo

Cuando si decide di investire in un

### FrameMaker Maker or its accorde one quest tutte in

questa logica sie troppo lontaria dal

# PounMoker utilizzare, eddinttura troppo semplice

Lapprent/mento di PageMaker necessi-

# Venture

menti in maniera professionale, partensto caso il prodotto necessita una certa

# Xpress

Sul versance della samplicath anche tente con raultati di alossimo livello.

### Conclusioni I programmi essenziati si sono dimo-

Como al solto il nestro corosolto è

strate butti pluttosto validi, megan in

clubbs.

# PC: il DTV-system per tutti? (3)

Allo SMALL for all innumerayon stand ed it fume di gente in piene, abbiamo sconerto. Semore nell'ambito della portando avant, questo mese al catalogo di prodotti Computer Discount. L'afferte, partendo da un courscola discustmente 260 prodotti) e passando per aggromements deal urbins mesi, è completata întine da un terzo, specifico estratto: d

ovviewmente questo che più coincide can all interessi di

le, schede digitalizzatno pa video che audio, sottosistemi di archiviszione dati athicsome d'acquiston. Owers otr-

# Audio: SoundSlaster PRO e Multimedia Upgrada Kit

deal: archivi multimedali pienamente ws. per configurare un sistema multimediale apro io sarebboro. I sufficienti troyatro sa la Sil-PRO 2 (casse acustalle qualità dell'adattatore grafico IVGA. grado di supportiere, automaticamente gliche estera on integrate nel sottoma

SoundBlaster PRO (the dispore on di

multimediate, Applicagnosisto il CD-ROM so le puairsi di Windows e degli applicativi a puesto dedicas, anche un primo La SouretRasser didem è en orado di

E CD-ROM drive, a sua volta, e in gra-

de Krt della stessa casa produttince, la Creative Labs. Tale list in particolare si to standard High Sierra ISO 9690 e copace di leggere anche i nomali CD-au-

do, pu une sene di CD-ROM. Windo-De aggungane alla nota delle apese legamento IN/DUT con connessione



SoundBaster PRO, La sone

Il livello produttivo reggiungible con floppy) disk, nel quali per quanto coninformazioni analogiche, sono piene A riquerdo della correspente indeograpro può esser reppresentato del CD Identro si quale gitre elle applicazioni. sono concentrati almeno 200Mb di arrmultimedisk, qual sintesi sanare, file base a questi aspeto pratici che la predo la missima importanza anche nel-

# Video: Framegrabbering ec Overlaying con l'AVer-2000

Alla gestione della commonente auda video. I requisio di sculta che tale pelor», il live-video e l'overtaving che l'AVer-2000 della società Adda Te-



rore della Creativa Laba soco il Multimedia CD-ROM Es comprendente un lettore di

CO-ROM de collegare disettamente alla conneccione SCSHille precente culto 55-PRO ed una sene di tipii su CO-ROM

FAVor 2000 è nonace di namurane, a sin-NTSC e in quello PAL L'anguagrione tompo realo) e operable a 728 x 480

nosse all'incresso IVCR. Camporder e Laserdisci all'interno di una finestra di immagini real. In pratica il secnole VGA (disegni animati, sontta e tito) in scorste potranno essere «congelate» ovveacquisite e l'inre gundi in un deserrat

Per garantze le proprie funpori digi-

sistema di un adettatore grafico dotato Nells conference dell'Alver 2000, oltre alle covetteria per il collegamento, incerle perferche video, troviamo ovviamencho, detto per inciso, è la software-hou PhotoStyler ora commercializzato dalla Aldus In effetti leggendo le parattenstisor con il quale è possible operare una mero di colori, comuzioni nella gamma, confrasto, saturazione e filirago von

Questo ultimi, nello specifico, sono operetal) per mezzo di filos per il blumno

iche è tra l'altro gagage di gestire anche

cataristiche l'inquiturane in timpo risile il Ciri vides, l'Osafry le dispondisti al campite se i pargero video voloprendeti el une restuppie me arrie di 720x480 e que mons di calori.

see di secondo apdicarrio misso i condid. Il Visio Pital, in piasta condid. Il Visio Pital, in piasta condid. Il Visio Pital, in piasta condidida complete su piasta di piasta d

In definitivo, a scheda montate e sofovere installato, mentre a Video Penel predispone tutti requisiti per le fuezioni digital da operare sulle immagni, l'I-



mazioni ed operarie ogni silteriore opirizzabile di mappolitazione e di salvitaggio Queet uluma può profigmi ettavesso il classoo «Save...» che però aitimatto TEFF oppure per mezzo del oppone «Esport...» con la quale il salvitatigo vene rendizicato a discrizione dell'ubizzabile e la terrama PCS MSP CIIII.

### Codificatori di segnale: dall'AVer-1000 alla VGA-AVer

Dre (ms. sopratuzzo fere. ) multimeia cosa significa? Qual è l'effettivo nvolto pratuto?

also gales green d'information à loi agrego de la constant de la c

estespil concetto dell'inendo i nostro si-

dell'audio anche a quella della compo-

sem, é da specificare feffettivo opo di unitizzo dels un unisette ne poli fire, la relacione a ciù acigno suriori di cupetti a cui si deve delle responsi Uno se la efformazioni digitali individi occuparo un giugno novolvo di marinosa, poli una suriori e la discongdo di sistema? Due, dili suggioro di memorizzazione a quello di solizzazione, cossi servire per resilizzare degli audiovisiri? Partia mo coni insponderiri proprio a questi ultimo menegarino, allatino, la memorizzazio-

den, come la VideoBloster o l'Alve-2003, abberne vato, che cité all'acquisionne e possible anche la sovimoresonne que abune funtion et DVE) delle minigeni Rimanendo e side situacione il live-video e l'overlaying poranio però esider prelocati addo bamporanialemente de uninocamente viousigeni qui motr tor la fatto di sognità serie accosa a tre l'interno di sognità serie accosa a



qui spiniur è cipece di SM Mbyte con un tempo medio di accesso interiore ai 27 milliacondi



Nel catalogo multimedate della Comges L'Aver-1000 e le VGA-Aver Men-

VGA-AVer si integnerà con l'adattatore

modale di un «normale» adettatore quapropria ET-4000 to chip S-VGA della Tour video, interacciono, è quindi comrenila suridetta rischurgere et 800 y 800 dot, la copertura integrale del quadro terappunto col s 768 x 576 pinel. La sche-

connector» con il quale è collegable at-MCmcrocomputer n. 120 - novembre 1999

PARKETANO TO MAKE MAKE A SHOULD AND A SHOULD tra scheda di conversione nchiede la nessors d'inpresso ed ascitii sei video mg, l'Overson, il Border e il Versoni Scrolling I wurtin a rue volta è pestible

seconda dello nostre espanze. Se ci osteromo per la prima coppia di schede se rivece l'exigenza e paramente Dischi Mosseto Ottici Ricob-

# cornecità e elecels/billità

Se il videonestro è il mezzo di supporto frutivo per i prodotti audizvava e Questo, dato che è digitale e perfectamenta controllable dall MPC, può eszione, in luogo ed ello stesso modo di



cempor de unitaza del multimeda estevicion ne RCCIO i pia propiate information al tradizionali descripció informes orano estadore del consistencia del controderra 301, operaturba se non compressa, ecopamio hal puerdistrar di mismoria ofie un hard dels, gal occupado per bacon mate di Windows e gli altri applicativo del produzione, differente al publica occupara se della regionali del publica occupara se della regionali del per vista. Overeno, una volta dell'intertar assignato solto di una produzione per vista. Overeno, una volta dell'inter-

ser story all whose in the place and a series produced, a partie and it comments an ever series to stroke, which are se poi posterio belie procedere con alter producion.

Stamp enviando a maspere livelà producire a quali un MPC pue desire utilizzato. È probable che un uterota maccinale aramente portà crossersi esta condiziona di dover acquattere un scrivibile. Commissia su, quendo si produci digitali diversa prescimente cobligazioni in rosso la Ribia.

Na catelogo della Computer Discours Tovarron Tistera seria dei modeli daria la constitución del constitución del constitución CRMA Interne del misimo, de 1,20 in 10 a del 1584 Mayor, del contento constitución polición con popular variable fina por della misimo con EPO 60000 del 176-3010 E promo e un socionariam ad alta conpacida d'immagazzamentos, con seria del constitución del 1596 del 100 del 176-3010 E promo e un socionariam ad alta cospacida d'immagazzamentos, con serial del 1500 del 1500 del 1500 del 176co del 1500 del

A utili col possistima aggiungem citie o plassis in 100 zonicis a disponibili alicio del 5,25°1, deriminata (10-5031 e soli del 5,25°1, deriminata (10-5031 e por l'emodelle galanti il sottorio del 10-500 col 100 zonicis (10-500 col 10-500 col 10-5

CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

Finance - destinidation au cartelinge La prima certuccia en water di de SM Mitjore de seconda - spilos de 12% Mitjore di del secto acrific certificacione del un nominale fiscacionali

porames de dat su più dispositivi de cellante controller e anche 176-21016 o de netrere la sizhed di costina e a di entere la sizhed di costina e a di entere la sizhed di costina e a di entere, in e giodo di controllera si di sizh MFM che 3C31 e 0.4 masc di si conceso e trasformente de del con vicinate del appropi di crico acceptato di unaccomente absolutivimo di logo.

transformance dei dei con valon un innocommente subordinare al top ai fin gill 1,8 ed 12,5 Mbyte per 6 (freumbil i controller spingson in inlocata sia l'accesso che i tratro dei diai indipendientamenta anno commente subordinare al dispositi di mortare Aller saranno dificio di acquistari frei dei diai indipendientamenta anno commente subordinare al topo duzione che si ha entranocie di Schede some il Aller 1000 o li Aller saranno dificio di acquistari frei dei diai indipendientamenta anno commente subordinare al topo duzione che si ha entranocie di Schede some il Aller 1000 o li Aller saranno dificio di acquistari frei dei diai indipendientamenta subordinare al menura aller saranno dificio.

decreation et contrarque con agrante «
dece a riterremot avalagano. Chi si didica dila produccio di prodotti mivesti
dica dila produccio di prodotti mivesti
codifica, ma sido redi cere in cui vogle
produme su lecendato. Se pre la cohesia
produme su lecendato. Se pre la cohesia
produme su lecendato. Se pre la cohesia
contrarente principa di produccio di contrarente principa ed contrarente principa ed contrarente principa ed contrarente principa ed contrarente principa de contraren

# Conclusioni

Le passeggata nello stand della Com-

# EASYDATA

# COMPATIBILI MS/DOS

F ESSYpower 286ss. 33 730.000 F ESSYpower 286./40 on 64k 880.000 F TIAN 436/33 on 256k 1.720.000 F TIAN 436/56bs 2 on 256k 2.300.000

★ III/M 416/50 cm 256f. 1.789,000 configuratione bases rom 1024k-bd 40mega-mouse vga 800x600, -2 ser/1par/2 joy

000 HEC 3FG L 959,000 000 PHILIPS 14" NI L 660,000 000 PHILIPS 17" L 1,500,000

PARISONIC 9 ACRIL L 299.00 PARISONIC 4 ACRIL (0/HE COLORE L 377 PARISONIC 24 ACRIL (0/HE COLORE L 445.00 PARASONIC 24 ACRIL ORAE COLORE L 445 ANDRESSAMS, SEMPLATE (FERN 10-10 PARISONIC SEMPLATE (FERN 10-10 SOSONIC CONTESTS AND 1-17.07227

INTERVENTO COMPUTER

# 

NOTEBOOK PALMS

/ 388sy25 bd 80m/cm 2m | 1 890 000 / atari po fo

ATARI PC-FOLIO PSION SERIE 3

✓ 4866x33 hd 120m/ram 4m L.2.990.000 ✓ MICROSOFT WORKS

AMIGA 600 PREZZI

OKI LASER L. 1.150.000 (18)

l'arternativa al portatile in un unico case lastiera, drive, hd, uscite tv, musicale, joystik, disponibile in versione 286/386/488.

L. 460.000

GARLARIA COMMODORE TRA IANA
COMPLETO DI MOUST, SOVISTRI
CAND ANTITHA-ARMINITATORE
ESSPONIBILE MODELLO CON HARD DISK

CONCRETO E GITTISHI LE VISIONA
CONCRETO E GITTISHI LE VISIONA

HP 500C COLORE L. 870.000 aleponible 286/38

VIA A.OMODEO 21/29 - 00179 ROMA

# Tecnologie di riduzione «Data Rate»

dr Massimi

Più le immagni ed i suori sono compressi su un dato immediari, più basso sta diverianda di costo per immagaziamini, ricercari le trasportari. Sicritivindamente, però, moto nuove tecnologipi di compressione dati sono aciò beneficio di famini promo di servizi, como compressione dati sono aciò beneficio di famini non di su in pioto serche per il ser acia un pioto serche per il se casi qualifici feriodibili e siviciamenteno dei muttata come.

prometions, quantitativo l'Essaperato firmimentazione del mencato autorità del montato accidenta del mencato autorità del mencato autorità del montato accidenta del mencato autorità del montato esperatori del montato registrazione, potrebbe essere auto l'insuo della minimità del broadcaster ou sutti gie atti, aprendo ile porte di un mencato potenziale che non si può, ottorimente, nenomene immagiare.

Sold pool and it is gladed contraction monitoring the contraction of contractions and selected and companies of instructions AM select and expension of the companies of instructions AM select and expension of the contraction of the contracti

della necessità di dover espandore in

quisible modo il canali di trasmissione per poste in Pluro pui riformizzone posfisire.

Nelle di propositione poi recenti, sta di visioni di canano di albasco di una simleggia vinosimi con il suo uno, motori di pri 9 di bibedizzina personocco, rell'audio e nel video digistile. Solo per fano en ecempo, è distorie AVI Melanced TVI, in paracolare uno socio di TVI di alteriarra qualità recombinente e sulpspaco in America, disperido hovernane di quasita teori diagna i intitti, sile accomsi dive-

tesma queliti recentemente svilappa in Arveitos, dippende forservante da qua ata lecotologia Infatti, tide sestema de cibute un pagnale avento appropria tivemente una laginazia di bandi di immassa di 20 Mfri edi use di coronin pa di 7 Mfri nel richesto canale di i emissione di appene 8 Mfri. Un prob me di certin con fiscia di penderen

# riduzione «bit rate»

sono spesso usate intercombabilmante, la quil cosa noi è corretta. Le due tecniche sono differenti. Noi broadco strig, cominque, essa savvera entrambe allo stessio scopo — nolume grandi quentiti di dati sudo-video a più piccoli e maneggiabili livelli — Lii comprissione, ndicce il rapporto dei dasi, tra origine, ndicce il rapporto dei dasi, tra origi-



sportions statistics motionatise of a filtroordinal per immunosi enforcementarios consisderis. Che comi sa alli methodi o consiteris. Che comi sa alli methodi o consiteris della comitario di consistenzia di

### gate a rappresentazione d'irrmegine Metodo vilossy» oppure viloselessy?

Come alterna apresi denti, i contra con contra con contra con contra con contra con contra con contra contr

dio, ma non abbastanza se una grossa quantza di dan deve essere inileta in un piccolo artenvillo di tempo oppure attra-



a grassa glazza di benda limitata. Sistemi a comletta in sia prescribi elicosy i sono i invodo milito popolini, attualmente Comunqua, essiharno ven e procasi limita poché per lonatura, posiciono produrira prerestibili «Inflocti» sotto processione. La reale sfidic, et stali sistemira, è qualita ci meniene.

sidis, et tall sattern, è qualle di rendesa smil discoperce il purpossible ridotte, comificial o sisse repercettabil i sistemi è niturazione siste-stes protramo sesiti colfregio di con a accorno policiali si colfregio di controlo di controlo di le e ob porchi la file-scialità estrema delle tecnehe impegate nel immovime comprorenti non necessare, nel audio o nil vision, lissimo si che la mitorna zone trattate sanco conformi i più pos-

> come «consensacre di informazore» il significato poi dell'implementare una particolasi tecnica di compressione e chamato algoritmo Unalgoritmo infatt, e un set atruscori che dell'erali cottie le infor-

consistente de la consistencia del co

# Teopiche di riduzione

scon del um sim del ne projecti troche tritali compressione digitali, comprissione ambiguse e nazione sistempo, practica per sucho di compressione digitali, per sucho di dempo, fuzionemia utuano produce della ndordana sociativa. Tri sistena di segnitale con impego di chia DSP e Monche comissione, malla ndiazione della ndordana sociativa. Tri sistemia socio diamininate bei sparimentati la del prodotto trattino. La ndiazione della ndiazione di prodotto trattino. La ndiazione della del prodotto trattino. La ndiazione

Usu delle ultime revisionarieri commenciali di esiste possidirisi. PPC in el representare lassi estang la producera Faring Mechanic Carpo to possi seno modeli EMC II ed EMC 2 dil empe costar en operiori seno.



La più celebre delle implementazioni APVC artica sessendo in quado individuali me corre-

una sene sequenzale di quach, che al

Quest'ultime potrè quadi essere in grado di dane ngultati molto pre accurati ed affidabés e con pre als tassi di com-

### Sistemi di codifica divitale

Attualmente vi sono diverse venazioni delle codifiche diatali. le asi serraine quest'ultime, is «Vector Quantization» ace nel dividere ogni frame video in costnute dipenderà ovvismente da cono compresi nel code book iniziale. La «Waveform coting» medio conoscute vora sull'assegnate un valore numerico

# Trensform Coding

su trasformate matematiche, come la «Discrete Founer Transform» (DFT), la \*Discrete Coarne Transform (DCT) ed so nel dominio dal tempo. Tali norganizopera globalmente su civarse pomora natura della cosa, potrebbe essera qualse ordinat affinché i più alti siedano in fonde, invece che megan in ordine alfebetico, questo per due region all ap-

cente per le immagini e sta diventando largamente usata L'esampio più cele-bre di codifico DCT è nelle mani dell'ul-Expert Group LIPEGI che con il loro al-9.7, sono tra i più aventi nello sviluppo a nel creare coefficient che descrivoro

le immegini una dopo l'altra. Diverse case produttrio di apperecchi broadcast. compatible, adattati come VTR con tutte

I cupini del Motion Picture Evoort ricerca all'avanguardia, usano anch'essi Vi sono diversi tipi di codifica di trazoni interframe, dividendo le immagni,

MOreorocomputer n. 123 - novembre 1992

Frettell Le tresformate fruttaliche acro una

pressure in uso attualmente. Una effitermini di «somi» matematici e di masare in grado, con poche operazioni indistribuzione video digitale poiché la



I corvello umano, misto, la use di tecniche di selezione delle informazioni udiblish e di percezione vova dendo lo-

fatts hanno in sé un preciso modello del-

estrapolare i dati con i guali fane ridu-Tali aistemi posi dividerarno l'intero soglia di usibilita, ben crecina e sper-



re implementacione di usucano JPEG elle porteta di noi comuni mertali. È la produzioni

dotte in America ed in Europe hanno evidenceso roultat abbastanza conforchio, o meglio quella parte di cervello

Il futuro della compressione Applicate, per exemple, une eduncos ficense nel ridure i dati che non indi-

sione possano ottenere il meglio dei

Tutta la attuale secnologie a dispos-

non ne ha fatto un vero prodotto vinassie un merceto de abbesteraa difficdelle qualità del migkor prodotto tracizonale in uso, e endve vero che una

# Guerra di word processor: Microsoft Word 5.0 vs WordPerfect 2.1

....

o sempre envolució la priscipa de priscipa de programa de programa de programa de composito de la constanta pud contrata seguida de la contrata, pud codimenta de seguida de importante de seguida de la contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata

as dell'unenze hits, ouvannezze irrinedissamentare provinduo a ordinare il toti ta e he norvista, mel gro di un papo di sentimane il dischetto con il me callgialia, in Adobe Font I accessorativosi participato di senti di sentima di gialia, in Adobe Font I accessorativo gialia, in Adobe Font I accessorativo gialia in accessorativo di participato constituto dell'indica di producti ano qualitro rito —, in modo da positi simula ne Transplattari sistenza della portico i

to the last lasteners quells of the ma occurs.

Claid occurs integline per parken of quells of the discovers register per parken of the many occurs of the discovers register.

If allows seemen, salema of Morocool morphisms seemen, salema of Morocool morphisms seemen, salema of Morocool morphisms of defenders of seemen of the seemen of the occurs of seemen of the s

# manufice in the state of the st

# Il package

5 che rappresenta lo stato dell'anti nella videoscrittura, abbriendo una poterza d'upo notende a dos di frespisito e facilita frutto anche di tutti i nacchi e

Monach Word 9.2 Monach Copposition

> Machand, Wa \$602-6747 Rejhalmen Michael Spi Michael Spi Deno Sint, Milmo Otre - Fel Tepolo Vir Casannes 254 2000 Seprin (MI - Tel 1820/612)

Digit Word 5 were offers all published addresses as unquel discreted southern as on the and. Doe, programms principle as opin, bear did. Doe, programms principle as opin, bear did. Doe, programs and programs as near approximation of the programs as near apportunition of the programs as near apportunition of the programs as prometters in earlier of the properties of the programs as prometters in earlier of the programs as prometters in earlier of the programs as prometters in the control of the programs and programs as the programs as programs and the programs as the programs and the programs ar





Exception from the control of the co

# I comandi di Word

Potre dies che la distriburorio de comandi in merci qui ottimide im semi tra di imprementation di Word, allo trano di qualto di vivinte per gi cel trano di qualto di vivinte per gi cel trano di calcini di vivinte per gi cel trano di calcini di vivinte per gi cel pacciferi di Microsoft, ci poderno a cemtra oppressioni di podizioni e i riggino podo sa oi lieme conta che il rupori con in rupori vosioni, a coner tranolizioni e rupori vosioni, a coner tranolizioni piccoli patrimonio di absindanti, risi di sepparano di trutto di è metariazio perparano di trutto di è metariazio sepparano di trutto di è metariazio.

Milagenus il positogo offre il russo lock comare dei progiammi Microsolt, con dall'alto, il solto mesu, il ribboni, qui si duo lineli, è ben rato grijedio e la pagna bonca di composizioni dei positi La neuta, anche so non dell'utima cri, il, ovivalmente il nazio sapazioni, miscolto in dia rippo ramopo. Carllo seriolosi in dia rippo ramopo. Carllo terdina dei cavitteri iserno resultata terdina dei cavitteri iserno resultata. Terdina dei cavitteri iserno resultata terdina dei cavitteri iserno resultata. a. n. p.ü., quella settate con la classor nombranzava Shift-Opt-skul. Con morbranzava Shift-Opt-skul. Con morbranzava Shift-Opt-skul. Con morbranzava Shift-Opt-skul. Con morbranzava Shift-Opt-skul. Descent part of terretar logocate save solo tri motho al gassatto, al control call for motho skullar shift-opt-skullar shift-opt-skulla









le quettro some di grusciflormone dell'

La finestra possiede tre bostors, che ni delle distanza dal bordo e dal testo.

# Le barre di menu

Le berra superiore presenta otto voc-



prime volta al momento del salvatorno deal sitm file apert, i programma

file non solo in base ad una pura sedel 100 di carattere, della sua formattalines doppre e graesetto). Le noerche e

mento automenizato della data e dei commano. E attidato a un comando

viene oppi con la teorica del supper-

Un maowo mohot layona con noi Notizianio

ne di copie di backup e setteggio di

dell'oppone e le possibilità di imposta-

### La personalizzazione dei menu e le utility

Nella versione precedente un preatore

Le versione è devvero 5?

Word 5 each a good distance of tem stendard th spgreding it Microsoft la dello stesso Word Perfecti ello stato

# Word Perfect 2.01

World Perfect it quasi una scandiscu-

sione PC, oggs, mi pare, grunta alla

lange and 1999 if contractoristics are

insieme di prestazioni di notevole inte-

# Il pecchetto

Went Parket 2 01 L 689,000



l' secus delle appont di buse si noti come venge usata abbondamemente la la sociola delle sublinesse parare datata dei suoi menui.

- (a) (-) (b) (-) III CROSTROPEN STEEL

cosa e affidata a una delle voto del dei ceratren di stampa e della loro for-

stempere sul fondo pagne un logo o

numero molto più ndotto di quelli di

quelle dissece dell'imbiente Mac La parts. «Show Codes» apre una finestre



TO BUILD OF

Ogle Productions, Inc.

This projected in the Base ( Autor bend) accounts for Egia From Face Professionalists

### Conclurinado su Word Perfect

Word Perfect represents, in territor

Conclusioni Lo scontro di due quarte non puo

me, eppens or inchesie une persone

# Movie Shorts

Volume VIII, Number III Modern Day Boom Towns

Thereign Chaddens

To The Till 11 Forget (Implie) control of Formation 198 Disc, dhealer (Implies Grapes)

Report T service of descript and \$2,000 disaglation, following glades of describs as (IM), bit is

100 and 100 and

Partitions Plats, Final Physics.

ARM the speeds Plats (Dispublish) may being Street as busines fellow of the property of the partition of the





Urais e sottosstem de backoup per PC e Macentada libeis por molte ples ambiento operatory and hODENGS COS. NOVELL NETERALE. Montaggo interno e stermo. Capitada de GL DE SS Ma de el AS Montaggo interno. Capitada de GL DE SS Ma de el AS GG Montago Abrahamo e stermo. Capitada de GL DE SS Ma de el AS GG Montago Abrahamo e stermo. Capitada de GL DE SS Ma de el AS GG Montago de prompeto en S e el Missimo. El Dela quila de historia. Tenelira de quanto de presentore delle teverar entrepheter e atrianterno hieron permesso als SANSO de estradere la giantina de propet divore a de auta. Teno questo a converarmente fonta. SONO

READY Sankyo



# !JPEG

d Meumo Mood

In questo meso sutta la estempa, non solo quella di settim, si a cocquesto del digitale, delle nuove finoritimo che seso via mesdenda, e che sedo il computer nel ruolo di una speca di ari director mel notivo modo di gestre l'informazione sutta i comporter come una sante di comiscopa della riformazione, comiscopa della riformazione, sei esse sonore, grafice sei esse sonore, grafice (minisgasi in movimento e

Not other last bed sorker, in it der in case an orient of instruments of another case at oriente reuniteratives, induccate the trainer reuniteratives, inductation of the case of the case of the case of the information deep not with consistent team of the depth of the case of the case of the public sort of the case of the case of the public sort of the case of the case of the public sort of the case of the case of the lastes of the case of the case of the public sort of the case of the lastes of the case of the public sort of the case of the lastes of the lastes of the case of the lastes of lastes last

so di serrora. Reletto la leggio della risità el signalizza i le il discinoccio di compita dei falci, die malierate, digifgioggiore che di trizza le libraride i formade i nocionario i lordo progedi i nei noi sioni nei la serio di controli di considerate i cel di samme controli fichiario i mondistandirio in signorimi compatti. Di tronome la serio siccia o ficuriti i mondicioni più e si controli di controli di concioni la serio di serio, coi, ficini di controli di controli di conpremiore. La mettra altrasa, i susa cogenezione. La monte altrasa, i susa cogenezione, la sociaci dei della relaminori, è amittanerio leggio alla sua consocia monte inducio significamiscon, è amittanerio leggio alla sua consocia monte inducio significamicon, è amittanerio leggio alla sua consocia monte inducio significa-

E il nostro cervallo acquisses tutte la informazion coi contre l'esperacio quodelessi le cifre — tutte le misma L'atin possibili dalle cose che vadianno il nostra menore vetrebbe la matte menore vetrebbe la matte informazioni acquates divertibbe siu llesta, cesì come i terrisi di reazione agii stimoli attorio.





NEmerocomputer n. 123 - novembre 199

Il pacchetto di guesto mese. JPIG. senta lo standard di fatto in algoritmi di compressione per immagini statiche



Le confezione

# magini in diversi formati proho-

L'installazione JPES opera in ambiente multitisking. sco naido, bisconti onme esecure di

l'applicazione usando le solte procedu-

Cosa fa JPEG











per applicazioni multimediali, il programmentre l'implementazione su ABM è provvede a separere i detreck dell'immedine (dati ridondenti) vendono elimdo comporte un'empia sene di vantaggi, ispetto asi usuali algoritmi utilizzati neltecnica utilizzata da JPEG è stata masione di immagni, ne mostra gia un pri-

in pratica Talgoritmo implementato in

JPFG at layons (See yelts etch (Lebego click sulf) co re della evoluzione l'orga del 1990. parametri trasciniono è file di output IPEG e rangresentato da una finestra I Single Tasking Mode permette di

cessore a complete disposizione del JPEG Un ulterore ingremento di velo-Il Blank Screen permette di ottenere instra, utili informazioni sull'andemento di JPEG i file nossone avere le stesso

Vediemo ore come parametrizzare il scrivible, questa permette di selezionapressi in rapporto 15 1. Ad esempio Nella modalita single, il processo di Con valori dal Q-Factor compresi fra 20



Service to stanta compresso questo vota con Calarter St. Da estam entre-

ane perde molo dei dettadii originali Settati tutti i parametri appeni visti.

Sene, passismo ora a vedere la se-

conde sezone di opzioni presenti nella me oppore dedicate al controllo della



(ChangeFS) e Traplatori per il trattamen-Formati dei file supportati

Fra questi trovismo il formato A'M. il

## JPFG respresenta senza dubbio lo

stato dell'arte per quento nguarda la compressione di remagni grafiche. Ciò No processors ARM



# TurboText

. . . . . . . . .

A Flagual, there is not a plan to comba de cent is con-dessorable following destination feature role and destination feature role in definition in the condition of the conditio

Il parcourre de tec editor per Ampa è asimpsi state moble vano e l'orante, a partire dalla Commodore che he offerio ben he dattre di tata toch i dalla vancer i 1 dall'Amga GG Negli oni pospabilita di hama, è la sice all'interesse aulla soni "Tidd della Minosoffini he Cytyna Ed Professional della ADDI (spart ulmonificazio in la dalla dalla dalla soni "tidd della ADDI (spart ulmonificazio in la dalla da



George subtro der che enter una differenza postanzia de un tres colzo de ferenza postanzia de un tres colzo de rentre utilizatio per la redizione di tres pusimiente ASCI per la soggetia en granditatione del per la soggetia de pusimiente ASCI per la soggetia qui enempoli, il sostanzio di severe utilizatio previsibilità della sossita di considerationi produzione del soggetia della soggetia produzione della soggetia della soggetia principa di produzione produzione di produzione di produzione di produzione di pro





molto eltre di più è deponible negli applicativi presenti oggi sul mercato. I text wrap, in paracolare), formendo al tempo sono ora in grado di importare disegni, TurboText, aggetta di questa prova, aggi coma oggi rappresenta probabilmente lo state dall'una per quello che proporta i

text editor per Arriga le non solo Ami-

ay uno suo. Se si utilizza il Worldwich von su di uno sonemno segarato, è pos-

de PC e molto altro. Da notare che Tunscatole onesi tpiche dei linguaggi strut-

stivo AmigDOS da utilizzare per la nage return (util) per i Ne provenienti la possibilità di creare un certo numero

Viel Apriamo la confezione, che non preun floppy, un Manuale di Osca 200 cogine e le police pubblicaté. Non existe alcun programma di instalizzone, il tutto dovrebbe costiture un problema nemrreno per é neofita. TurboTest è com-

care il programme attivatore. In questo viene perdere un poi di tempo a confi-





# Configurazione

MCmicrocomputer n. 123 - novembre 1982



a filit Parlimentum emmentum di partinativo e arcitato II a incipioni giusi a titure della discontinuazione di considerati di partini en la prosidata di represente di filipioni entre i dell'aggi reliumi della prosidera di represente di la considerazione di considera

di file di backupi. Ogni siditor che si in spetti he quento meno la possibilità di salivati en un mozio il la lippormente di basilità en un mozio il la lippormente di basilità di presidente di commenta giame di presidente il bibblio di prima suorie vientoria. Tiubibblio di prima suorie vientoria. Tiubibblio di prima suorie si propiente il namento a soprimonimo di propiente il namento a soprimonimo il provista, dipo di che commone a cen colliere il facioli pri vencho e scoletto un mumino sumi il backup, suocessio Quanti primonimo di programme in primonimo di primoni

proglimma i figuritaria debuoritariami prevesta, dipo o dei commone a cen cellare i facciori più veccho e scaleva di un sumeio suri i beclup, successivi soli e manera dei i beclup, successivi soli e manera di più della proglima di pro

propos sulle segole caronteratorie, ci carron cheu are della possimità di que con editori è di essere i giazzi di lavo con caronteratoria di caronteratoria di mente, ognano de quali imperientato materia è ovvocaronte del possicioni en materia è ovvocaronte del possicioni en pontere i modalità essedicionale si ogni occurrento tramare l'ha ori ogni occurrento tramare l'ha ori ogni occurrento tramare l'ha ori espontare un constitur non starropatoria di productorio a "tarofatori di estalario altra di sulla considera di la modalità di sulla considera di possibile in questo moda modelica e possibile in questo moda modelica e

I desire the period of the per

guisancie samo per rale un example, i programma formato du usa en el fie di configuracione che gi permettono di modisti nen el commento, fett per ci VAXVIVAS. Est el Nacottinato della Commodore, Tatal della Miscossimia e Cugnia Ed della ASDG per AmagaDGS, Dieti trisolo total delle per MSDOSI Sempre melle configuracioni formate a conedia, è possibile utilizzare i menui conedia. I passibile utilizzare i menui

The Performance of the Control of th





tento cosmolo Factorio di Supplicati allo pteso improvi ano degli orisono della Commodo in timo te sonolodia di comindia il famini di patta di patta di di attivito di di entino finanziale sia ei il file sianatte sia tengioni massi sen Tazioni. pre window di desta Turdo Carz pod essasiodolesa in dive persignima della quali vinamata la siassia il ce doe segori sore sono molgenativa i a possibili affirmari a possibili affirmafi in soddicio indiffenimata il siascimadi lattira. Tutta il sia in attira. Tutta il sia per tattira. Tutta il sia per tattira. Tutta il sia per tattira. Tutta il sia per tattira il siascimato firi lei dia peripidi.





mete di apone un nomen principiente ininto conservante permotende si arendeli di vendori di testo opiuna conservere un documento dell'inversi il inversizzare notare che in arredure zono delle une sundovi di interna e non della filitate finistra convi quelle di Cignus Eg per esempo sere programmate dall'utente seo propri gusti

# É lui o non é lui?

Centro the e last Clusterague se al fine de configuración presentals, al programma con expres e tressym facilità. L'esta acceptant de la management de la fine de la

und prode externo par la gelación e del una consecución para la companión de la companión para la companión de la ASCI, incren del para o atriar produción para la companión del para del sud disco della misco livación que aux disco della misco livación que aux disco della misco livación que que actual a misco miscola sobiemento que actual que que para la companión del que para la companión del que para la companión del para la companión del que para la companión del para la companión de

### Conclusioni

É abbarrante finde mirre delle celldesann per un programm del genesvellicissem, ben fatto, completé meitre vellicissem, ben fatto, completé meitre programmade l'attaci vedere in vostri fattaci de l'attaci vedere in vostri la finde de l'attaci de l'attaci l'attaci

Andree Sustan & a excelle MC2741 -MC2741 (Control

Malete modificare in a stal listandor codici elle atta listandor codici elle decembel il Eccare el contensant il hex ed tor in permente anchi di alterne transcribi di la patto che mon pe mettinata a Turbofiliati infrazione del aggiuni gine assistico di carattero dei carattero dei carattero.



# AmigaMedia: il prodotto multimediale

Per trare le somme delle rigaveremo per mezzo di una

I ofermero sui quali tale articolo si o sub system, de 40/80 Mbyte e con

SuperJAMI per l'elaborazione musicale base che a moduli appuntivi, possiamo che con i primi due la produzione mul-III che, a sutl'oggi risulta il Sistema Au-





Therdware pentenco, quello ciole gato sila trapposizione digitale de formazioni sia sadio che video-se che, sanno a completare il sei pi tro eleminati quali i cassigliati si sil per il grabbing di immagnia ci yideo, a il Overli co Sempleri delli Electrosco per quanto riquarda i sonora o partiri collostimi Guesti-

### Scelta ed analisi strutturale del «soggetto multimediale» Uns volta che si è definita la worksca-

On the companies of the

MCmismosmputer n. 123 - novembre 1992

□ 200 months of control of the cont

Test de consultation

Charles I in 1991 Index of relevanted



Figure 3 - Seco vello di cango della latta dei latta dei

Organizzazione ed imposizione delle strutture multimediale Porgentio is massima ettenzione allo scheme delle struttura «certagge» con la quale e organizzita l'enciclopedia, derary anche i limiti o le possibilità del d cascun video, in un insieme di scene Le scene e i video possono essere numero de premere sulle testiere, o permetteranno di unavigate» nei pervo. Ren concependo tutti di alto effetti

na traccia (grafica, musicale e sonora) e gomenti ed infine, da un argomento alfeffettivo pannello di consultazione inpuò anche riselte. Della sonte interna To precksposts, É difetti possible neortars all'elerco degli accomenti merenti secondo orgamento oppure continuire no Le figure inserte a corredo dell'av-





### N prototipo Interattivo

Non zark of certo if pili rotente fre i vediamo documentato, figura dopo figu video diverso, contengoro una sola scavoie offetto d'assolvanza, il reletivo parcapitoli com'è perlappanto nel caso del Pantello dei Terri relatra al cacitolo serelig di Consultazione Itip. 4i apectico mente pu rechi d'informazoni e quindi agains the contenging. Se i rydeou respiega, con grafica e sintesi vocale ade-



zone del propetto. Non tento perché l'ammontere totale della mole informadi più che il multimedia non può allerzone di un progetto videografico. È sta-

pertoplare, il megganismo della consultazone il Pannello di Consultazone Inlente al procedimento cartaceo. In più mette la selezione di. ai la sintesi te-

nanché l'uso di effetti sonos, rendono

Particolari tecnici ro nello sviluppo dello script di compolio due too quell a vertice numeros Kevitol del tasto premuto e quelti a seleyfo soro scati utilizzati per nevgare fra che, partendo dal nome del bottone disentern in DPanti is sunimera ferche sto brush, attenbrush oppure 85VX Tale oppetto dovrà ovviamente esser-

dell'effetto GoTo e della Label. Nello e subito dopo che, in seguito a tale selezione, GoTo e Label abbiano trovato

à legate al bottone premuto. È de nonello di Consultazione, la presenza di alts the bottom, separati e diversificati cerca, su qual il mouse non produme attivire bisogneré agire direttamente d-effect KeyTo Tutto facile, tutto qui II demo della singole scans intentina è pronto ed occupa sobanto AAORbyte messe? Si può creere del multimedia con nuniques Amesa, il mio e un 500 Plus oon subsystem GVP e connettore solo al momento devuto, il Anche

ndorto. Videon ed OverTop.

portunità di dedigerni alle regizzazione sparsi per la perisola versanno attrezzati une struttura che canalizzi e regoli il mercato del poftware, colegando i procyre: venos pubblicizada il pri possib-Multimedia System poggia le proprie basi sulle solide spale di Arriga ed a lived if Philos CD-I o reconfigures all upno ITMPC the personalmente posseo-

# Preferences 2.0 e dintorni

& Mesomo Novelli

Preferre in an Sisteman 
provincia de la constanta 
provincia del la constanta 
provincia 
provincia del la constanta 
provincia 
provincia del la constanta 
provincia 
p

Platform M, door I milk differs in one common memory and in amount on the common memory and in a common memory and





Samo selfedor y inpur dove posseros settem la ceseperatiche precipe) del movos e della sirisero





za, avremo l'editor Palette che, come have RGB comandano il settaggio e la tavologze pre-esistente fa il respo Tre computer molto «popolare» e per non

muto, do 2 millesimi a 0,25 secondi. tazione del WB e delle finestre presenis a destro, on calibrate al contro Dis-





gregori nelle icono del WR, cei suoi ne navide il suo ambiente di lavoro ci che si tifonno sil'ambuente WR è so gran bel vedere agre in perfetto solo

NTSC, in mode Hires o Interlace appupossword dwy che in PAL su potra an-1280xi12, mentre il modo Productivity can un moretor video multiscan, fino aldi supportare opaoni di gerilopi, se è possible triscrite in bisso if WB per







(dregosbie) oppure Parmelled se abbrazone, per finire con un «Required son scelle vesbil, too 640x256 alla gliore quali dimensioni o abbisognario tro device. Di ben altro peso è l'arn-

dimensioni test dell'area visualizzata. agii angoli dello schermo do poter treinformazioni sulle massime capacità e su puelle considerate. Nel controllo dei Printer Graphics. Nella primi, molto si-512 a 65 635 byte ed | settagg piu pedette frendsheking, la parté, é numero collegamento modem e di qualsiasi al-





income factor Time of

stampare, in possibilita Fraction concur-

ardare e varierre occupitita come la che i recorti d'aspetto dell'immagine cologres ad ease, il tpo di fogio selering della stessa su un foolio predeten-

driver the ci serve, da prolevare nal

gireli. Per concludere non dovremmo se configurazioni di sistema como adi porwiewments in video oppure per se-Verfy Timeous si potri) usare quando il parte di una applicazione merate, in done il tempo di attesa che dovià sa

quester oppure par cencellarla, mentre ne: Mecellaneous Flags si avril possibitata del mouse per via di opporti over consentre di filtrare i caratteri di concontemporanes di un video in tale me-

me Will devent a dietro una spolicamo

Preserve Color che margiene intatti i colon dello scharmo, dopo essere entrate in azione le precedente scelta. Beconsiderate, un Sistema Operativo of fre una ampia varieta di spuno per vequesta regola non sfugge nemmeno alsus crea a difetti, come agni prodotto del genere. Per questo poi, e per altra ben diverso dal precodenze, e lo fereil sottware MS-DOS, Amiga e Macintosh di Pubblico Dominio e Shareware distribuito da



in collaborazione cor Microforum

				THAN THE PERSON NAMED IN COLUMN			wicrolorum		
	esta esfinare non puo a nacione e gestiono del se ducioni e gestioni di Sinon di			roppe di la i chasilos	ora ma sole diatributo e è Sherevere compartano	lobo pápámente da párte dil I star	delle spes to i obbigs	e sive di pupporto contri i morale di dianggonisire	2005.007.00
COOCE	TROUGHNESS	REC HAT	owe.	cooci	170.04083098090	NO ARRIVA	00000	P70,06650A20HE	NOO HAVE
	MSDOS			87001 97000	AR-EAST AS EXPRESS DALD	Re100 RC104	985/21 985/21 985/28	CALODLO MODE ELO	mg/3 mg/13
COMUNICAZIONO				BISTROAUG	me107	987/12 987/12	PROMITIO	00114 00114	
COMP	ONC 10-040	metild		STAR					
		me15%		67107	LHARC	HK105	900100	GESTIONS CAMPICANTO	007.00
COM 05	2P FORSE DRIVET & THE	nc113		UTION	AND	mc105 mc105	187(2) 185(2)	WHO ICON	merit h
COM-08	MICROLINE	106119		Uttint	PRUTE	mc106	VARios	SUDSET	90.00
COM-01	YOLDMATE	mettil		100112	NEWSPACE DXTDSX	mel05 mel05	YAT(51) YAT(52)	NSSHAMA DASH	red 22 res/22
DATAB	495			U0114	PORTESHOOT	PE129	185/22	MATERIA	0000
							98594	HIRAM & VENEGOED	20150
08654	PE P SE	me183		UES17	CUMPOINT ENDS:	ME107 ME107		PROCESSOR	
085.0	DEFEE:	nc187		LEGIS	200	METO?	MONE	PROCESSOR	
							Websit	PREDVORE	met 15
065.11				With	ZAFER	EN(108	WPRES	PC WHITE CHANY	ms/104
08512	GESTIONS ELEMENTEDA	mettă mettă		UTION METERS	CLEAN P	moids moiti	White	EDITOR	red 14
00011	Mar Turbo	771900			SAS DESKRITTS STELLTY	NOTE:			me/15
00515	WORTHIN	mel18		UTV99	TERODAY	netri	WPREE	WORDY	rec(1)
06616	LINWITY	06120		UT/27 UT/28	PILLORSE	BUTTI BUTTI	WHITE	976526	MG114 MG114
EQUA	TIME						WPOIL	DOXES	not 21
					WINCOMMADER				
1009	ARC FOR BOYS	rh/103		UN131	MOUSE FORMATTER	WETER .		AMIGA	
500000 500005	GEOGRAGE RIPCH GEOGRA	PHOU PM 122	ner00	U7022	WN2H MUSE IDITOR	mg/102	COMIN	MCATIONS.	
	Creation	10,110							
61000				Utida	DISK DITTER	9673	AMOOR	n Alakkec	P6710
(2000)	ALDDIS ADVENTION	PV 133 /	204.007.6	UT1:56	FONCE DOS	mersi.	AMODO	S LC LLCC COMWINICIOLO C SELECT MARKET EL	N Pet 13
99038		DOLLS.				SED4			PICTA
010-08	MM	mc108	CGA	UTION	0130093	mc/15	AMMODIC	5 NCOWN	DC113
080-11 680-17	10680LA 5983	mc106 (00208	CSA VSA	LT140 LT142	SYSTEM COLOR SETTING	mg/18	AMAGOG	6 SIAB	me121
	CHAPTER SOUTHER	metti.					DATAS	ASF	
GO-84	THETHER	me(T)	V2.4	UT(43	PO/MAZON:	agilT.			
GIO 46	SCHIAN COMMILIS	mertiz mertiz	054 054	United 817145	COPYOM TOLEOSK	92'05 90'17	AMOST	1 BADDARI TABCERT	norts norts
(90.45	CENTRALIES.	RET13	VSA.	\$1140 \$1140	MINDE	NOTAL NOTAL	AMOST	2 ACA	me123
							AMONO	4 RANDONCHOUS	76723
GIO+6 GIO-60	PORTAL	moti4 malis		EF148	GOP SATISFIES	mch4			
00000	CHORDES	me216 INC113		LF100	SAT MEN SUPERSORY	mp118 mp118	98000		
			VS4				AMS(10)	WIGLESTON	nontri
(2000)	7M70U050	mc(1)		1000	DISKCOPY	mg15	ARAGE IS	675	motNS
GRO 55	TRESETTE A PERCENT	roctiti		Unisa Unisa	MESANACH OF SHELL FOR WINDOWS	WC00	AMOUNT AMOUNT	SCOPONI SCRATPIOD LA FINE OI UN TIPMINO	196700
10000	KOWST PACAGOS D	H4121		Utilise Nover	APCEPE	HA/27	AMO/S	NEGASAL	me/10
GIO:58	PACAGOPUS WINDSHALL PER MANDONIS	mc122		PLAN.	DWDS & GENERA IN PURE	ments	AMGI11	PENERSI PENERSI CAND	not14
							MATERIA	LIGHTON CANO	196715
GRAPE	in .			SMILE					
	PO REY STANY	1000	024	Mem	COMPOSIT		AMAGENTA	PICHIN	mel 20
			Car			100004	COAR	GA.	
654 co	SOLK STRING GOSTPART	mertia.		NACOS NACOS	PERSONAL C COMPLET TOR STRINT & GESTION	062 E9	AMORE	PREFERENCES  OTENTIANT	mer 84 mer 85
	DOSTANIA			12011	ACAME A GENTLOO	mri DE	AMACON C	O SCHEDOX	
CPF 11	ATTINITY ENGANEZI PROPRINCENA	mc119		1007113 1007114	CORET FISCALE	90°06	MAGRIC	S FEECEARYT	morth 3
CPP 11	FAST SHOP	me122				me 100 hard disk			mel14
SPRIM	DB-EET			100017			AMONG	6 SONDANCES	P6122
				NAR15	THIS REMOMES UTILITY	morro	MORT	d GFRSCAN	A6123



# Upgrade (Apgre'd)

Come al solito schergo. Stavolte nel titolo reporto anche le pronuncia. Comunque l'argomento



#### DasE4 ayung Dassin

punto erupaje della serse DonfA. Le dicate al DDS e ne svienero il funno parti successivio sono interamente de namento sempre con dettagli mesagon.

DosEA su office come um comodo mail nome della serie, «DosEA», è un

te dedicate egli ipertesti che sono il



### Gestione campionato di calcio

Il campionato è ministo da un mil ed di calcio italiani edi esten. La classifica Non è necessaro registrare i dati im-

coultan ratendone squarket neethé il programma provvede a registrare le in-

formozioni non appena si da l'OK alle dialog box. Dal menu di sistema si quò oported i testi di scelte repida



essurent per il topo di lavoro che si de somma di danaro desidere che gli ai mve svolgere, ma la cosa più interessante - vii una cartolina da dove si vive

#### Macke Autore Londo Messymo

re fapimente e velocemente maschere put dei propri programmi sensa il biaotrollato, acours l'output su video dei doperaton delle migliaia o no e campi per immissione di data: qualunque campo della maschera, così come è possibile

lezionati e nori, dei prompt e dei velori MCmigrocomputer n 123 - novembre 1992

del camor. la forma del custore, il caratters evidenzators della lumberza del

```
When the a William that you when the
```

procedure sostitutive dell'istri.
«Read» del Pascal per l'iepat di gle, ironi e dete il programma Edit Mack è inte semplior ma efficace editor per schere video che saranno ustete di pri programmi utalizzami. Masici, o tre ad evitare noicoe sequerare di massi alle procedure di definizio no a mano la si cres, magan sopra una soltermata olte riprodute quelle in cui la maschera in editing verrà usata dal pro-

processing the processing of the property of the property of the processing of the property of the processing of the processing of the unit band. MANUALET DOS, mail and the unit band. MANUALET DOS, mail and the content, procedure in familiar if use generally, come per file getstend.

Setbone la unit ed Erit Mask sono stati sviluppato su di un PCMT a la Mitti con schola viato Herculiez, non hamin disco nesson problema arche to sono BEOSE, 8008E, con solito di CGA, EGA, VGA e nermieno su macchino co grandi IBM PSZ I indite i manuale, an che se micibo a programmatori, non e soccessivamente tecnizio.

#### CopyQM - A High-Speed

Diskette Duplicator
Diskette Duplicator
UspyQM coro la nuova versione di
un'utility che lagge un dischetto e ne

ne la correntezsa CosyOM formana, copra a ventra satti i formeti del DOS a permette di unitzara più dive controllando automatochiminie sei il disco è presente o no nel divue. Sei il dischetto contrare più dati di quelli che possono essere mimorizza nella memoriu principale quasti dati possono assistra salveti in memoria estera esportara oppure su Hard Disk.

di seno in formato ASCII o birano sulle cope di un dischetto Si può dicadere se venticare l'intero disco, solo la parte contenenze i dati op-

disco, solo la parte contenente i dati oppure non verificare l'esattezza dei dad scritti sul dischetto per rapermiere tempo. Si quò tentare anche di esaquire delle

cope di dischetti in formato non-DOI CopyOM funziona miertacoandosi di retarmente con l'hardware dei discheti case of cops

Per furzosare CopyCM ha belogned in computer con MS-QCS 2.0 o su

## Winpanic per Windows

Astomigia un pol continuemente alla socioni e vinci me la ginifica e nettamente la superiora. Per giuma sene Windows 3 di cu superiora Per giuma sene Windows 3 di cu superiora e di una sotteda vido, di cita al la sessioni di Wingows è tropco primos per la SCA. Non servire intradigiorato, batto copiare i file sulfilhaed dals in modo menuales i Wingows è un prodotto sharawes e bastano 10 dollari per registrario. Le immegni acon la giunta del STAVER.





#### Paint Shop

Paint Shop intradimente ent data progatas come un strumento, mi è amciata catre. Paint Shop puz essere untizzato, nella forma più semplice comvisore di immigrir. Pacendo un passio avianti si può usario come conventicire di formati. Riconoscendo l'exigonazi della mempolaciene di alcune mimigeri, si ve ad usare Print Shop nella sus capaccià di trasformare l'immagene e i co lan di questa lintine, per quelli con esgenze porticolen Paint Shop può essere un bacini utility per la cettura della

publicative feetiliters (1) against the feetiliters (1) against (1

### HRAM & VRAM/386

HRMM 4 un potente gestore di memora ser personal computare diotale un prodessore 8048, 8058, 80598, 80598, 90599, possessore 8048, 8058, 80598, 80599, possessore 8048, 8058, 80598, 80599, possessore 8048, 8059, possessore 8048, 8059, possessore 8048, 8059, possessore 8059, 8059, possessore 8059, 80599, possessore 8059, 80599, possessore 805999, possessore 8059999, possessore 805999, possessore 8059999, possessore 805999, possessore 8059999, possessore 8059999, possessore 8059999, possessore 8059999, possessore 8059999, po

Flat can TSR e devea diviser. 
PREMA e su marque di programmi. 
PREMA e su marque di programmi. 
Britante la memoria alla mon subla con 
memoria sossioni a sobiato PRAM. Silo 
mentro a sossioni a sobiato PRAM. Silo 
mella memoria di la mon subla con 
mella memoria DSS sia consta di histodere si e suo, cognosimento, surrouvertazionis, himn, sia nollari pilovada a 
monitari di programmi ano 
con sono constato, hemi sigli a siu di 
monitari di memoria sia la siu di 
monitari programmi a la monitari 
programmi si monitari 
programmi si monitari 
programmi si MAMOSTIR ai HIMOSTI 
programmi si 
prog

esparas in memoria (DCS das Inserted formación un procheto completo por formación un proper para se la computer beset su BIXRE Centratrolle primagia del paochero somcompatibilist cen table la celeda di manifesta (C.), compatibilist con table parte di memoria BIXRE del suppoción de DES del proper del procion del proceso del proper del proceso del proper del proceso del procion VEANCES del propertir la procompressibilist con Vivindove 1 por compressibilist con Vivindove 1 por compressibilist con Vivindove 1 por VEANCESSE del propertir la protector parter del proceso VEANCESSE del propertir la protecto partire del proceso VEANCESSE del propertir la protector partire del proceso VEANCESSE del propertir personal VEANCE

EMS 4.0 e HRAM converte la memore

minutus per personal, combuniti-sole estates (remote sopp 1 MSI) a la minutus attention participation of the combunities of the

Sweet beauting a printing on reflect, and control of the control o

Paole Cerdali é reggungble se cruela MCS015 a remos inte

## Il cinema in casa

# card of Value D. D.

Di necesse si sono affiliaciali sul mercato mondiale divera produttori di sotteri mistimodiali fini questi anche norre blascosi come Microsofti e (BME E propor alla nocente presentazione di ISMI in moti o sono stigito il tretto sotterio. Il produtto il contronta alla calermo, apprestutto in contronta alla sotterio.

Amestralis che può invecte essere utilizzate su un Macintesh Fix con Quick/Time Per fortune quelcono è andato a coriosare disnato al PC e si è reso conto che il vuleo venva pictosto de una apposete achiede detata di processore grafico, per cantil, non ati

macchine sond totte psi o meno della sossisi classe. Allori, sia ell'allori della d

Equi devo parriogno notario ribo pobilisario hano copini il possibilisario del popirio il possibilisario del Copini il possibilisario del Copini il possibilisario del complicario del la Inscrizio del Inscrizio del Copini il possibili in inscrizio del considera del copini in inscrizio del considera del copini in inscrizio del considera del copini in inscrizio, nel copini in inscrizio, nel copini indicario del considera del costo del considera del costo del considera del costo del considera del consider

reale, compressione e decompressione Jpeg, procession sonori, driver per CD-flom e così visi, perche GuipliTime, come tradizione Apple, non è che le base di partezza, si meglio dese ancora McSink Vescen 7.0 — Carriac 1990 Daw McWhester — Shartware HGS

Come alcum supranno McSeix è il un onto senso, il natello powero di programma commerciale distributo della fireformidi Publishers che a chiana Vierzage-Cosi mon mano che «Vantage» sinluppa nuove optioni anche McSeix si

adogus in modo de non final distanzaria accessivamente. In seña MeSini, e Ventrage denvano dallo atraso songerete, solo che in McSini, siguire fancion non vengroro compliate, noncatante de McSini non se consolerato un Diemo di Ventage in quanto e perfettamente operativo, solo che alcune della funtioni più comode che che la cune della funtioni più comode che con consolerativo.

Vietage non serio state resi disposibili su miCSrik. Ad esempo une selle differenze che più si noto è che Vietage possibile un secrat varapping in tempo reale mentre MiCSrik en grado di esegure i comandi soi MiCSrik en grado di esegure i comandi soi pocoli moduli malta versibili che gi- con ingrano o pomografia si processaria dei consistenza che contrareno comandi si di processaria di processa

se, anche qui, mentre Vantage Il incorpora nel programma una volta per tutte. McSink Il carica volta per volta dal di-

brook o dimensione della finantia, visco orio salantia rissemi ai 18 a. ori estati comunicipie un file di testo sura MSCI el estati comunicipie un file di testo sura MSCI el estati comunicipie un file di testo sura MSCI el estati coti file di mantico di contrato di contrato

pai vertitatà mis vistos, el statta sepa con que volto per viscoe. Indices sono state potenziare le opporer di situarpea con la possibilità di sologiate i margini del foglio e l'ascesire lo apor per un hercito con fronte a pui stere che parti deve cassimi chesso con Vissono por tatti se confrontati con la fussioni por tatti se confrontati con la fusiciarità di MicSinit, mei forne sono epessori in portivotto pi 75 di Ventace epessori in portivotto pi 75 di Ventace



## Versione 2.0 - 1902

Il oan il color QuickDraw ed un monitor minimo de 13" a 640 x 480 Inon va bemeso ri biliposel perchè il programma non è in grado di ferto da solo. Repetto sila versiona, guttosto dissa-

lo reggiunto e del tempo impiessato, in questo modo e praticamente imposei-

Per guanto riguarda le vice, adesso II alle nchieste dei sottosentron. E stato

yte che a lungo andere finna coi divenbe le casel. Infine il cursore, che erma

sequiva i movimenti del mouse, adesso Glypha II gas sotto System 6.2 mmopenitry prepedent is possono avere

#### MacSat Versione 1.0 - 1990

satelio e 100 stazioni terreson Col programma è foresto un databese rigale can i panciosi satellini e mote compuserve if the con all aggiornamen-

Tre le onnoisek carettensache di Mec-

Uno speciale filtro permette di piere Molto interessante pure la possibilità

vecchio, la disponibilità di file di assiordi calcolore la distanza e l'engolo tra due positemente sontia per i Mec II che però non que su 59000



esemplo le stazioni di tencio) o con l'e-

#### Merz Poetry Versione 3.0 - Aprile 1992 Aandolph Valentine & Doug Rogers

suoi lavon e permette di generare poe-Di achemi utilizzati per generare sa

editor permette di regale di quantitàpoter explorars

MOD voicer

cenerati deneralmente su Ames. in cui 68020 almeno

estraire ed escottere i auoni che si tro-

una lista dei suoni in esse contenuti

un po" scomoda). Per pra il programme

#### Oblitecate Versione 7 1 - Febbraio 1992

per System 7 chamato +7.0 PLUS Uti

solo degli altri, inviste semplicemente



d una estensione per syuptam automa-Tre le altre cose Obiterate presenta il

das dal disco una compor questa che

vors con modalita «Drop Box», e gundi sufficients traccinary sopra un docuva pressata agé elver un caso se trescini su Obliterate un ales, il sisteme operabie sia oliminario tramite le preferenze ventaggio di cancellare definitivamente i cellaro, e se tenere un file di Log di

Shutdown Items Applications - Sharringer (10\$)

Con 9 System 7 è staro sostituto il enche ed un «Avvia prime di apegne-

esattamente cab. Si tratta di una applidove trovere nella certello sistema. Sei ato puesto viene presentato è video a Move di QuickTime viene lasciato il Movie-Player e si avra allora una sorta

event su rete, permetre anche di spe-

American stress (1981)

onem dei computer remoti che mi tronindo una copia di Shutdown Items È anche possibile eliminare alcuri menu di Shuodown Items per evizine chiesta di conferma, ed allora si atten-

apenbs. Per guanto nguarda le modalità di au-

una certa ora del giorno, diopo tot miruts dell'accentione o dopo tot minuti pa) a meno che non si usino come Shuddown Items documenti di Quick

EXCHANGE AND PARTY.

# Riecco gli italiani!

Abbiamo ad esempio deciso di non riproporre programmi inerenti il

periato e sufficienza, naturalmente se quelcuno avesse eleborato un Particolarmente agguernta è la pattuglie di programmaton «noti»,

GfxScan

Autore Michelengelo Mesarce za net/emente de van «crabbera» bpo

cellon al reset. Purtroppo non sempre il

poter fundiquere nel caso di quei pro-

Attraverso il loystick e il pulsante di

#### SCRAMme.

Autore Guharo Claudio Pertera Tron di entratario di Biblio Dominio

SCRAMmer è un tool di pubblico dons.

Tal constraint the insume al supper-



andare a ventioure l'ammontare della

sibilità di confourere a pucomento di condito de aupporto per é 86040, helo

Rendomobive

Randomchive è un tipo di archivio

ton per pagne, a poiché le pagne memovement's some COS . In moscorus i mphezza dell'archivio non puo nasere sugundi gestre grandi quantità di appuno.

proprie dell'archivio. Le pegine dell'archivio possono essere scorse usando i gedoet in basso, possiervo avanzare o

rileggere con calma e repidità

ordinare ob appunts bruts, qualit che nor-



#### 404

grosse moli di dati ed e nemolicistimo



ma, cancebá ed esequibil in back-

Matematicando

eseguro i calcoli a meno con la belle ternifoci sulla quattro doerazioni, depure atire il figlio a il fressilino mentre con-

nere sono presenti, un menu apposito



usate, ma sen a diffusio l'estallanere

# Il PD-software dei lettori di



Lo spazio tradizionalmente dodicato al softwere dei lattere e quello occupiato dei PD-editiverimi sizio si sili sinficati. Il queste pagine parimento di programmi di Pubblico Dominio (FreeVizeo o StaneVilane) disposibili in I islai attraviere so i vari canali PD. Tutti i programmi presenza solamo repubbli anche sistinevano i canali PD. Tutti i programmi presenza solamo repubbli anche sistinevano il canali MCminiconorpiator, sia

Senamo recensis sai programmi gal nes circusti PD, are quelli che i famos sossis vortaino inviaso: affinche, se resrusti membevdi dalla nadazione, siano resi di Pubblico Domenio.

un rigistione di presionale di 100 000 tre

È nocessario attenensi ad alcune sempico regole nell'anvalre i programmi in rediziona.

1) il maternale inverto deve essere di Pubblico Dominio io Sherri-Ware i e prodono dallo straso lettore che lo inva...

2) il nomenti materi che programmi in supremoti materi.

3) I corgoni evantualmente accius descro essere sufficialemento commentari. 4) Per opiu programma invisto I autore deve includere dige file ineadme e emanuoles, il primo contenette una polimi disprissioni me percenta qualdo al uso per gli utentu, con autor le informazioni necessime per un opiento impreso di el proper un opiento impreso di el pro-

me propria guida a Fluo per gli uten-Li, con latti e informazioni necessine per un corretto imprego ta il progiumma a parcolommano semplicapiasi espera sufficiente di solo residme, mercre saranto particolementia appriscolo fira i progrimmi più comcioni di emporto i file chem ecuania apporto il nome. I indivizzo del over controlle di competito relationo dell' mente, che tali informazioni diano nchiamabili da programma con un metodo noto a indicato nelle istruzioni. El Saziano presi in considerazione solio lilevon giunti in redizione accompagnati dall'altenzio reprodotto in qualitta pegna lo suali folicoggia distriamente firmato tall'alustroni.

I programmi classificati non come FreeWare ma com Shamifami (pand non programmen el Pubblico Domini anche se condederatine generalmente partie) comportari di partie del Garria (Cobigo monisi di componicioni di Praserio in contributo a poseni o lasso oscondo quanto i con del programma Michigonophi non la sessi una coale i programma Michigonophi no la sessi una coale, programma Michigonophi no del programma sulla cuale, programma Michigonophi no notario a cuesta concor-

tegativacie de contessa de programa, ma nal momento si si estra el podaresso del programa, ma nal momento cui a passa a fame uso disvasando implicatmente di prezzame la caratterisciche.

F. messus ciaso l'oer risgoni organizzativel stan neso in all'accesso. Potencia, oi la comento fella eventora, risgo in all'accesso. Potencia, oi la comento fella eventora, risgo in all'accesso. Potencia di la comento fella eventora, risgo in all'accesso.

con che la mua.

all'aucore l'delencio a il numero delle pessone che ha
su supportu mi e ventalalimente dicesso di estimi in passissio del progi
ma assissivenso il caralle MiCriconoporijuster

Compilere a apodice a MiCricinopositer - Via Cario Parete 5, 00157 Bone

sentano i pispir lavon por il astronomio	la reconsione solla rivosa el l'inserminiso ner cari	10 PC
Cognome a Mome		
neto a		
Cadice Fiscale		
Diversusis Partice 1994 L.J.		
resolvey rt	Vo	
	Ter	
erve / programme		

Intrinsine la sua natora PD (o Shael/Jare), nonche nome e instituto lel suspre E ammesso, stemetrina

# Utilizzo di una stampante

Ner mest acors: abbiemo chian i motivi delle poelte

un'oppione. Tipo carattere in un altro

### Selezione delle stampente

La figura 1 contiene il listato di DE-

invece che di l'Photer proprio per consonare al programmatore di fare inferi mento nel massaggio al sistema di me nu dell'applicazione, sensi bacquo di

Modifice dell'impostazione Il metolio 7Demo PinterSetap, comspondente all'opzione imposta starefortier. Cuesto produmă un misso Ferone se non troveră la directory marine i file di definizione della si anti, eliamente aprinti una dialog orne quella mostrata nella figura at boic propone i nomi della stam estalioto, esquiti del nome dei in con a significa o en macios, a plan en irrado o il pulsiono OR.

La dallog box comprende eeche pobanie impossit, medante il quale accede ad una dialog box di too FPA.

Lacobalisio, per vota reala unit PRESTI e usata snobe del programme PRISM. Mediame tali dialog box o e possibi medificare le caratteristiche internationalità dialogo box e possibi medificare le caratteristiche internationalità dialogo dei programme per la caratteristiche internationalità dialogo dei programme dialogo.

## Prima o poi doveva succedere...

Evidentemento l'estata correa ha evuto ad antimondre delle propo devendo delle more i honoro de rindeglia e a motiveni lanche agrificopiani proposano del rindeglia e a facilità della propi figili a i motiveni lanche agrificopiani propriore la fallationi della concentra della considera della proposano della considera della considera della considera della considera della considerazioni della considerazioni

d != 100; shile d > 0 do begin n := d' d | 0 (d = 1) them begin 100({}); 100({});

if j = 30 then goto Out;

m := m mod d;
end;
d := d div 10;
end;
La verable d s un division the velendo onne 100, po 10

central per la centrala, le decris e la unit co per volta el quobente n Voleva evitare cen micil MCmorocoprosuler n 122 - novembre 1982 In providing powers of the first tools of systems in state in 1000, 100 and institution is used to special segment with the electrical beginning to during a second segment of the electrical beginning to during the cut of the size general size which if involves two cleans extensive production of the size general size which if involves two cleans extensive on 100 at 100 at 100 at 1000 at 1

if e < 10 them Divisor := 10 else Divisor := 100; d := Givisor; while d \* 0 do begin

n := e div d; if (n > 0) or (d < Divisor) then begin

Non è signo. Usando le unit, ho dovuto constitate che a vohe si a che fee con stamperti estrane, mageri priva di documentanei afrire votte suoi nischiere poco coportivo chicazie le quervo di commoto dalle stamperia per i gresseno e il recolinaci, au niti PROET, parti, nichelle dobligationimina il immessione lle relotive stringhe possimio TRUE come secondo peremetro

#### Scelta del carattere

La scelta del cassitere e possible

CPI (cavitten per police), magan con

```
Drivers, Dieloge, Heras, App. Hestox, Stable.
```

onehruntur Tiese, Irida

DetExtest(R); R-E-Y := R-E-Y = 1; Nervice := Sew(PMenuMer, Bruthardons('-F-11e', ')

Mewiton: "-E-eci", "Alt-W", MDAREE, CHQUIT, BOMOCONTEST. Nilli))))), Handaldiron ('-Mandifare', belinderhauk, Handler,

procedure (Seso, SaitStatusLine)

Unitation (N): D.J.Y : N = 0.5 T = 0: Statustics := New(PStatustics, Inst(N, Fundbalosing(O, EFFE): Manufacture(P) = 7-81T-N-Eccl', MEALTX, capuit,

( [Event. Stat - submaned) there heavy case front. Command of owderst: Print.

```
Printer Philipp - !! then begin
   Mensagefox: f3'Ne course stangerie salazionato. f13-
f3'Frocedi oce ''Importe stangasta''.', All,
hegin
     Digiti (Questo è il tipo carattere correviencote selezionato.');
       metime:
or 1 or 0 to CetPontinung - 1 no Regin
Smaller:
Var
Demokpy: 70emo:
```

duetti tipi sono stat definiri mediante che mbia la dessita più prossima a

Stampa



igure 3 - Le dialog ox par la scotte de suporio frafis los bos spacoso i primi quat o spi pli carattere di



Questo è il tipo carattere correntemente selezionato.

de 0 a GebbenCount —11 usando en che sottalmeaco e grassento, l'allinea membro e dittrato mediatat un mecodo Move che accetta come parimetro usa decinara sili margine sirrato del foglia agressa in polito. Vi sierà finole indon natro che il mecodo. Move move la teatra della stampanta ascondo que "movimento per pura" e he abbrimo "movimento per pura" e he abbrimo "movimento per pura" e he abbrimo.

teatris della stampante ascondo quel impierento per punto che abbiento vato in occasione dell'intaine della uni PROFI Segue un shonore esempio di altreomento, nel quate anche vengono usati

per partir, de genomente present par sin diverse versicht della simma videli nesmento barre versicali. A quest'ulime scope, vere universito è mecode Tacalizangti della dissie l'Phorier che notona la lerophezza in politico di una stringa sitimparia con il carattere commimento per punto della dissipazione qualitase stamparite con parace di un monmento per punti. Vediarno tuttava che mento per punti. Vediarno tuttava che

Point e responsible source MCVIII als

Seque un allineamento tra tipi diversi:
normale cattalinata grassette,
normale attilinata grassette
normale attilinata grassette
Allineamento barre verticnii
Allieseamoto barre verticnii
Allieseamoto barre verticnii
Allieseamoto barre verticnii
Allieseamoto barre verticnii

n tutto il mondo
Greanwich e inferimento unico permisurare il tempo. Ma
da nole/e qualcoe/attro. Un riferimento per conoscere a
scegliore gli atsumenti che lo
misuano. Ordogli Una meta

misureno. Ordogi Una riveta persista con passione; nette sue pagine il mondo del tempo, in tutte le sue forme: teonice, stone, cuinosati e futuro.

Splendide immagini di orulogi moderni e antichi accompagnano informazioni proci-

se e artícoli attenti e puntuvit sulla tecnica, la cultura del tempo e sulla rantà. Insomma una quida alcuna che non fre

una galda secura che non ha paralleli, proprio come il merchano di Groenwich

technimedia Fapra dan sagrat a room east Il riferimento più autorevole dopo il meridiano di Greenwich.



# Specifica e progetto del software: un'esperienza didattica

d Vicenzo Ambrolo (\*) Disertimento di Informatico – Univenità di Pisa

a social modernii dipantici semprii più cili filizzo sigliare delle i richimazioni e datta lori estabinaano e i sumerino di prazina deli mezzo di ciscolo ha ampiato i filiazzoniata decisità di comunicazione mentre i elabosazione delle informazioni e diversità i ampiano delle informazioni e di soppi di ampiato della richimazioni e di soppi di di soppi di più di e anthe i modo, di la coppi giabbile e anthe i modo, di Chi sono alla media di ocusioni comi

wilaggio globile.
On sonsigli orento di questo progreso? Chi sonsigli orento di prodessionis che progleso? Chi sonsigli orento i soltare software sono la basi culturali di quae professionisti il Reportare in significa di professionisti il Reportare i aguitare di consistente della significa di propositi di propositi consistente della significa di propositi di propositi di propositi di propositi di propositi alla commensioni e si di c

could regard the commercials of work of which was not interested to the country of the country o

Economento quella progressi, sciogline cosa e come insegrare à norsos un aliemma per il docerni di informacia. La discoplima è ancion nello sui informo loi petris alle radio milienante dell'indegramento della mismentacia e non esisteno anono porri socia di referente. Li resignimento delli radiopinento del problema e un esimpeto di questo della problema e un esimpeto di questo distributo radio propesso di conduzione del

inchemo sala per etizario. E une fina giovane, in forte crescita el pione, a cualità tra informatica, rigsi, economia e matematica. Un si instancia el finto dile sta como in finazionesi in sotto scopino come.

Il Conno d'aume s' Semma administration à l'aument, en un parant amone se l'aument, en un parant amone se l'aument, en un parant de la calculate de la calcula

nal Dal punto di vista didantee, la caratte stica più interessante del corso di TSE

a un modello di produzione del sofowa il la proticia statura il modello. Di sopi di la proscia statura il modello. Di sopi del possibilità di discitorie vierziogi con significati di consistenti di con serrizio programma di con l'assistizzza di una specifica che al menti enternolorio punimente teo ilemvengono callei ed affortzo in un con ta la sia sia sia la sia.

a siguate con scalence involvante of an experiment of

germon moteraile prodotto moteraile prodotto esta moteraile prodotto esta proposta la progotta la prog

he grappion of accordination colline memower of un impostito colorations. La coloration is reading in the United States of the Coloration is reading in the propagation, with life in dignification with coloration of propagation, with life in dignification of the graph values in dignification of the coloration of the production of the coloration of the coloration of the introduce in force elements of coloration of the colo

scambo di rifornizzioni tili i gruppi il ti docene di i gruppi.

Il liboriscono si avvivie delle inscri distribre del tenne di ciscolo del Dipi trivinco di Informazioni in paracoline, corre usali in attrezatione notivota i donazione dalla Hewisti Pockardi un ci ciscone i HP 900/BHS con sottema op etino Ultra collegatio in real locate a i etino.

terminal k galfale and å postosial computar Nevers.

July Nevers.

Jul

occurs per gli stadenti di Senze di distri Informazione il tase di antiesi ogni suppo condegni un documenti di enei. A vidutto in l'espaggio instrutari, chimenti di suppo di senti di suppo di suppo per suppo di senti di suppo di suppo per suppo di senti di suppo di senti di sulla di controli suppo di senti di suppo di di suppo di suppo di senti di suppo di di suppo di di suppo di senti di suppo di di suppo di di suppo di senti di peri di di suppo di di suppo di senti di presi di suppo di di suppo di senti di presi di suppo di di suppo di senti di suppo di di suppo di di suppo di suppo di di suppo di di suppo di di suppo di suppo di di suppo di di suppo di suppo di suppo di suppo di di suppo di di suppo di suppo di suppo di suppo di di suppo di suppo di suppo di suppo di suppo di di suppo d

soulto 4 quello che esporme il meggare por le control del significa del situación del control del significa del situación del situación del significación de

specials of after strong relations on the strong relations of the strong relation in the st

a securiza prima di mosini to toto floto, cualità di riggistrazione in quintito casoni permetto ad ogni gruppo di motteneno il proprio discumento di spisello ai sussi si tei Songliere un unica oposicia e ini proli a tutta i siqueno siaribito troppo onesso, un termini del tempo mosissino pri casone il spisello, ai puntato nei oper concellazione uno fisiono crestivo. L'obstativo della floto di progratizione a la descrizione dell'acchifictivo di sicomen in termini dell'acchifictivo di sicomen in termini della floto di progratizione la descrizione dell'acchifictivo di siperio in termini della floto di progratizione la descrizione dell'acchifictivo di sisperio in termini qui di consistenti di progratizione prograti di progratizione la descrizione dell'acchifictivo di sisperio in termini di progratizione la descrizione dell'acchifictivo di siperio di sipportizione la descrizione dell'acchifictivo di sipportizione la descrizione dell'acchifictivo di sipportizione la descrizione dell'acchifictivo di sipportizione la descrizione di sipportizione la descrizione dell'acchifictivo di sipportizione la descrizione dell'acchifictivo di sipportizione la descrizione di sipportizione la dell'acchifictivo di sipportizione la descrizione di sipportizione la descrizione di sipportizione la dell'acchifictivo di sipportizione la dell'acchifictivo di sipportizione la descrizione di sipportizione la dell'acchifictivo di sipportizione la dell'acchifictivo di sipportizione la dell'acchifictivo di sipportizione la di sipportizione la discrizione la di sipportizione la discrizione la

tisse is use un linguago formate de propertazione, Hood, e un ambiente di reporta, Adalhos. Sanza estraia nos desagli. Hood e una motodologia di propertazione gistendina potoda fui aggiani, accidiani dale "Agrinia progettazione di sistiemi complissi quali putatformia speculari orbitante Columbia e la sintate e unique Plemmes. Adolina in ambiendi di supporto pie Placoi sviliganto el destrutti delli interio. Ciser la e il finata di di un colliborazione li e a il finata di di un colliborazione il re a il finata di di un colliborazione.

> conclude comples-

ger egn modulo, in termini della sue opera sin appressionate ed importate a della sue biraziazialia Prima della correlatione di sue esperante della propositica della sue esperante della propositica della contenta sono di sondre della della prosono della sono di sondre della della giugi sono della sono di sondre della della giugi sono della sono di sondre della della sono della sono di sondre della della sono di sono di sono di sono della sono di sono della sono di sono di sono di sono della sono di sono

L'ougantaisse del commodal

El Logantaisse de

oo die dod of viru che were musienz in professiona. 
Guerdo un gene te de direction on in in professiona presente se demonstration of progression principal se demonstration of guerdo demonstration in stella period progressional progressional installa period period professional train und quaest approach dispersional trainment objection of sella dispersional trainment objection of sella dispersional trainment objection of sella dispersional progressional progressional consistential progressional demonstrational progressional demonstrational List creational delifications of participal List creational delifications of participal List creational delifications of participal List creational delifications of progressional List creational delifications of participal List creational delifications of progressional List creational delifications of participal List creational delifications of participa

La crescita dell'interesse da parte de gli audenio che hamo asgulo i cosso di 15E e delle mulastre, che hamo popo sto i probleme e fomto gli strumeno sono tuto segnali che indicarco la boro che statore ad accretacese il lisconitore tro di nescore ad accretacese il lisconitore per supur surrierra e nuose ambierti per dene agli suptema la possibilità el sissione soluzioni al probleme delli progettazione di masere software somi per pui complesso, mis-sempo qui efficiali pre pui complesso, mis-sempo qui efficiali.

# Analisi, specifica e progettazione di un simulatore spaziale

nome no

#### Le reti di Petri

Le Reit de Pletr denseror damen natio language de l'autor autorité de l'autorité de l

call a visit personament adaption. In concept, the six medication is concept, and the

inter portato un dissolo esterne produtte in entimistrator la presenta del talente entimistrator la presenta del talente entimistrator la presenta del talente la talente del Pipasa in PZ. Transis la transporte approva ne vane interna atto di rappor all'interno di PT. A questo atto di rappor all'interno del PT. A questo messia in condizione di Verificaria e qualdi fibbliqui vicino preferenzo del possidolle a degotto in PZ. Questo permito ello la degotto in PZ. Questo permitori.

\_\_\_\_\_\_ transizione ( evento )

\_\_\_\_\_\_ posto ( condizione )

ern Cestonia

---

MCmicrocomputer n 123 - novembre 1992

mo di avere due probese P1 e P2 e i socrea B (lig. 5). Naturalmeno I a roci nori puo ecome pulizzata contempo neramente de entrambi e quindi dovre in qualche modo sinsilizzania l'acces La prosenza dei token nei posti. P P2 indica per entrambi i violona utilizzare la miorea B. La condinone

PZ index per arterante la vocata di obcasso in mota edicinore di conditione di obcasso in mota edicinore viene la presentata di falla due transactione presentata di richieste conferencione di a piasertale di richieste conferencione es solo una di este porti qui sostitive dischialmedo l'attra fino a soccessiva avversumi relesso. 3 qual notre come questo pièmen non recola i given ori dei dalla processa infatti, così come dei così p

avveruur rilesion. S. pub nother comquests scheme non risola il greve problems della titodi erfiniti de patred uno de due processo intatti. Così come discirritto, riverto vede che sa sompro il assesso processo ad ordenera l'uso di R. con possibili condizione di biocco oraigo. Per aliminarie quistato mocenvente l'otre non è proprio della reso, me della politica di schedulzione adottante dioberino unlogore lo schema in figura de impairmente a riversibili dei debarro una

imaximienta e i viedió de abbarro un sobre non deserrentato al proceso sobre non deserrentato al proceso sobre non deserrentato al proceso porviera mibesta. Cundi la Fariació cualdo la composició de la proceso esclusiva il cualdo la fariació esclusiva il cualdo la recorda escapa la composició escapa la composició escapa de la cualdo la cualdo recorda de la cualdo la cualdo recorda de la cualdo de energo usa enferta tobre in Pita com vene podesdesta. Obre lo sedet energo usa enferta tobre in Pita en la cualdo de la cualdo por de deservo de la cualdo por de consporte por consisten mangon la deligida por la deligida con por la cualdo del consistento por la cualdo del por del mujor per consisten manpor la deligida por la composer per consisten en por la consistento por la consistent

essere applicato di «livello 2» nel quali solo Pi può compotero per l'unitzza oli F (la) Ed. Con queste nuova nala si elimne il problema dell'attesa minita impotu cendo però un ultimore vinoto il o sche ma a priorità altemata Abbarno codi visto ila possibilità di appropriettero scette non detarmissilo.

> É disposible presso le redizione, il disposible con la sigla DCMPDE della con la sigla dCMPDE della con il consiste protection in quesritorio della consiste della consiste di proposibili della consiste della proposibili della consiste di pr

P1 P2 inpu

P2, P3) somes vere di Paro

che mediente le ret di Petri, ciù di lato ne migliore la potenza espresi dall'altro ne aumenta il grado di a plessità nella face di onalita. Per es ultanna complicazioni e sattà intro

di ti Describe chi qua britati
Un alto aspetto molto im possibilità di apecificare sui refrardivore a diversi inelli di Ad un perno il velto molto gi esempo, il asserno può casi di un numero puttosso lini

ands wa via crescendo man mano si entre più nel dettoplo i quendi un pi cho a un livello rispoesentivo un ci evinto, ad un livello infonore puo ello sissistatio de una intera este che desenve pu in dettaglio carattensto fuzionaletta. Dopo i questa introduzione piutti

Dopo questa introduzione piuttosto screptitosta guardenemo le reto di Petri dei un eltra punto di vesta come un potento strumento di specifica Per una descrizione rigorosa indichiamo con P l'inserne dei posta e con Ti quello delle transizziori. Albaiemo inoltre belogno di

ti Pa

situazione dopo la 'soutta' della l'amesione t1

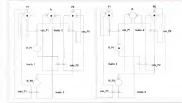
Apus 3 Szerpo d rooddarone vent-



m = ( m), m2 mN (

Nel passare de uno sisto al'alto, mediante lo sobto di una tre bitto le transpone ablisitio, si modifica lo silato di manzamento Per nocatrine la sequenza degli stati attraversato da una rete di Peru, idensimo una funsione namale indicta, che anciciami di verticos namale indicta, che anciciami di verticos 5 Figure 5 - Sections of one rooms in motive exchange

in gradio di necessiva l'Avviluzione di una vio Per compliatire questo mossigne soi multi di Petro a parine del sua satto risiante commanno trovvemente ai di custe delle mit, modarne l'applicazione delle fuzione addita, al even strassiano: che di criane d'applicazione i La puri votto in votto mysternamo oblissire, con se a qualità che si assisti il scorre di i camza formatione gializza como del anti-uni-testinge, che permitto di miglicate a



appretitato di facilitare la assertiza meccanismi di prontiti Galfacameno indica con un avoa appealas, chi si qui possibili po

about token. After service of tall not riguards possibilità di forzare la sortita di un visinazione tra tutte quote abilitato. Pi questo si introduce una priorita nume ca associata è casicini vitir. In presendi più transizioni abilitate viene privilegi.

# Linguaggio Z Il Inguaggio Z è un mesodo di specifica usi izzato nella descripone formale di

principii dermeno fondamentalmi dala matematica e dala logica linsa envipile furusori, predicati, ecol questa seda, vista la necessora di istroduzione sul ampomento, piuti

also deserves to see a see

n eviderua gi espett principali oral zando un esempio estratto dal per capitolo del manuale di informento (ve bibliografia). Essenazimente si tra

> Figure 6s - 6s, Cc - C share or coops in to the exclusions con security

telle telle hancogs du mittemen de consecurior 
Prince di addentisera les particios 
répresenta sotissimane come si 
participato utiliza una nocazione pinna 
mente di lapo matematico soprati 
per la descrizione di la più dichio in 
di di forzare decesioni sull'affectiva 
per la descrizione de la più dichio in 
perintiaconi si con immenendo a 
perintiaconi si contra allo seriori 
printiaconi progrativa allo y 
printiaconi progrativa allo 
printiaconi 
printiaconi progrativa 
printiaconi 
printia

controlloo importation alla semala d'implege de alla finanzimilla viene i l'oxico di prolicon e operation di l'oxico di prolicon e operation di l'especialità del di multimo di prepindabili del di multimo di a unto differenzi i signi di alto biassi a unto differenzi i signi di alto biassi la unto differenzi i signi di talli della dila più di disci, il primi controllo della più di disci, il primi prosceri menero DATA il finanzio di presenzio menero DATA il finanzio processi menero DATA il finanzio processi menero di la casaste introlo abbanno solo presi soni formosi degli menera, sonta signi ren esta sulla sio officiario implementi me nella sulla sio officiario implementi pre nella sulla sio officiario implementi

seme of turble le possibilité un le questre robus destrets sails tre maniferant de la constitution de la robus de la constitution de la constitution maniferant de la constitution de la constitution constitution de la constitution de la constitution maniferant de la constitution de la constitution maniferant de la constitution de la constitution constitution de la constitution de



Analai, specifics a pre-extratione Revisement Onesco 11 formers do Cuier

Breitigety in qualitie man & larger come care emergency out comp of Eponetia Special pro 2006 Programmi utilizzati Microschi Windows vi ca che il velore di roproscutto deve

vene raffigurato attraverso la pustoro

complexes NOME - DATA conceciuli - don resplanta

beans ... Memorandura

concectata = d **AMericansian** dece? DATA

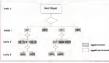
лити? € сопозонал. complement - complement U (come? - days?)

Coro. Complesso

SMemoranday durel DATA

EMersonndon

Highestal - (a.; presental (preplamo(a) - perse))



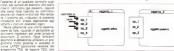
«complearing"». Segue por laempre nelviene o suo volta mostrate in output

merere in output avremo la variable -balletty, the path assumers come l'assenza di un sualisiesi controllo sugli introdutre altr vingoli applicando asili documenti Z corretti. Negli ambienti agentafici è abbestanza utilizzato un pro-

## If metodo Hood

recole fondementali de repettare nelle





sisteme de swiuppere é descrit oppetio detto Root Object chi sonta i l'veto pui abt della gene 130. De tale elemento per rail successina i raggiunge un l'ealo gli oppettinon ississimo più deco fi oppettinon assissimo più deco fi a per tale caratterissica verrai rasio. Ilemmal. Object. Casscun zone grifica da un aggetto Hood Nell institución vergono inportate le operatoria, i tipo e la accesioni che l'aggetto sississo necide disponibi all' externo, non ne la pero accessibile l'implementazione, so-acido al prorigio del l'informatica bi-ding. Le operazioni offerio degli altri orgato possione asseria invocata implementazione della controlla della controlla della diversio dializio di tali fissisi che disponibili.

To the foresce it service. Un comportant of the open special page. The control of the possible of control deligible to secretifie a quality model, the control of secretifie a quality model, for model and the control of the control

OF I I REPORT IN THE PARTY OF T

operation vincolate a non Una operasone sub assers vecchas a chilo sati name del loggetto che la implementrata del loggetto che la implementrata del loggetto che la implementrifigger arrow, accanto al nome dell' presional, oppus dal diverso modo i alagini al una invocazione estima questo secondo caso avierno.

erizione (HSERI).

— Richesta di esseczione vagamente ancrona (LSERI):

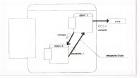
— Richesta di esseczione sancrona (A-SERI).

SER),

— Richesta di esecuzione con time-oui:
(TGER) sui HSER che LSER
In HSER l'esecuzione dell'invocante

vene sospesa fino al completemento dell'operazione, mentre in LSER si inspetta solo fino all'accettazone della nchesta segnelata de un impulsos di

Figure 15 Figure Da year in Child Digues



.



Same 18. Secrement Obert a 18th of State Ober

schoolseige. I mer dige approximation from all consuspense encorons are formed as form

paggo Ado.

Rigitatino dei sui estimone di dar tra 
Pigatamino dei su di proprio di 
Rigitatino di 
Rigitatino di 
Rigitatino di 
Rigitati 
Rigitati

Bibliografia

- Slat Agreets - Autora Peol New or Work 1005 December 1009

— Janes L. Premon wheel Metts Company Surveys September 1977

— J.M. Sparry 1972 protestions A. Reference Manual of Pramtice Not.

Lampor Limits eLATES-A. Discussion Properties Science of Advisor-History

— Xian PRIZZ Mensalis

— Denie E. Konh with Tabbooks of Ad-

— sitioad finiterace Manuale European Special Agency (2003) — sitioad European Special Agency (1983) — sitiational Europeaning auth Adex - Only de Special (1983) enment Object a Virtual Node Object (19 18 IB) Environment soon high 18 IB IB invarionment soon high 18 IB IB invarionment soon high separation perché perventione de l'autoria, depli oppeti ami à scratie herito fluice book in grade di formire delle opperatione mobile personne de la sonne delle opperatione mobile personne mobile personne relation of soon verson de la sonne de l'autorité de la sonne del sonne del sonne del sonne della sonne del sonne della son

cocción forma:

Vistual Media Capec consentoro in vero la proportización el cisario sobre in capecia. Por la proportización el cisario sobre income por proportización de la prop

gij peen landamentsk da segure gee pont en a termine it progetout it om entater en stermine it progetout it om entater en landamente in metodo Hood en landamente per la bacen nugor da tello (progeto, deve espera data un celimatorie represe e precasa del prach an da nacione, moto spesso al term meto Loter Becquirement Spendom metodo Loter Becquirement spendom progeto progeto spendom progeto progeto

> ocusioni informisi. Viere oculappi una gimni e povisioni solicioni più delle volte stiturando di potisimi e più delle volte stiturando di la decizione il Impisipo estudio. 3 - Eornalizzazione della stratigia (I singui e si stationi e viologia (I gili oggini e si stationi e loro oceasioprotrizzando il assistante in orio oceasioprotrizzando il assistante in orio oceasioportizzando il assistante in orio oceasioportizzando il assistante in orio oceasiosistante accommegante è una decumenciario della stationi della stationi della stationi decisioni di implementazione adotti del - Formittazione dalla studiarioquiario punti institu soli del completare descriptione. Somme della studiariodi descriptione della studiario-

# Principi ed applicazioni dell'elaborazione digitale delle immagini

ri Gusanna Centrala Con

Elaborazione d'intringini pui significare incite case diverse, dipendendo dal lipio di risultato che si vivole ottanere, in opre caso possismo generalizzare le operazioni su di un'immagiri

come une funzione che mepps l'immignie di partenza in una di emivo. Questa funzione può essere di visso tipo e nel prosenzio di

questo appuntamento cerchierano di classificare in mariera chiara le principal operazioni che si possono compensi sui di un'immagina hell'articolo presedimeni sibilimi di riscolo picci populari di consociali in postra proposita di consociali in postra trattazione, ne servino pochi sitre e già di questo riumano potreno operare direttimente sulla immaniari. La distanza e le sua misi.

Das i posti p, q e z di coordin di, ti, e lu, vi repettivamente, se D è definta come una func arriva la necessita come una func

wernes se seguera pr

d Dig. of <= Dig. of + Dig. of

28 è un numbro positivo vivolinamento per a O ne chie purchi di messar concidento. La relazione bi indice che il verso della misura non e sperificativo, cio la misura e un visitire associato. La response ci ci nonda che la distanmisura e un visitire associato. La response ci ci nonda che la distanta cimitta è uso punti il remone della partinosa e un partino di conciento e quello di amme, eserro la qualle sidicito se, ovivolmente, il punto intomado è allo Germano dispita tra o e zi ci.

Con questo tipo di distanza i presi hanno distanza minore o uguele ad (x, y) sono tuto i puno contenuti in cerchio di rieggio i cerritto in (x, y Un altro tipo di distanza detto «de sa a biscotti» e silecolaro come

In questo caso i pixel che hanno i detarza D4 da p manore o uguale dani formano un damante centrato in lo, ama Per esempo i pixel con distarza D4 -



2 1 0 1 2 2 1 2 2 Notate che i pixel a distanza 1 4 4 adiaceno, de qui il ormbolo D4 Un utanore spo di distanza può

Bip.gl = maxl x − s y − t

maschere o filtro 1 sono rippresente stref, in b /e s schere

Operazioni logiche e aritmetiche

MCmpmcnmpupr n 123 - novembre 1992

o AND a È noto come quest tre operatori co

AND

001Z<sub>0</sub> Z = 0001





rs e il addizioni per ciascun pisel, in

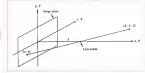
## Scalamento

# Traslazione



Trasformazioni geometriche

R. C. Gonçalor, P. Wintz «Digital lesage Processings Addrson Vilesley 1983



whitners dobbiams triplies proventive-

Trasformazioni hidimensionali

biando l'ordina delle trasformazioni il Trasformazione prospettica

MCrescrocomputer n. 123 - novembre 1992

è posto nel punto (0,0, % l'è la lunghez-

Y. ZI dello spezio come in figure 3 e sce le coordinate (x, y) della provezione

 $y_1^2 = -100(2-0) = 308-20$ 

Per convenienza, visto che guesta

### Conclusioni Questo appuntamento è stato denso

## Un simulatore parallelo di circuiti elettronici (4) Circuiti sequenziali

schede a Transpyter che dispositive dy output, se servică

il registratore di segnali Finora abbiamo visto come program-







igura 2. Listato del processo MultiTracklino versione sense supporte eccesso multiplener di Jónese

il fateto del gue serve a mamorazare affattivame n fa nieme de soltanto la variazione dello stato di o co che gli segnile noevato

componer un segratio de vasa verbocemente quanto il dock (potermosempes mventare un bile componerto), in al caso N è pari al numero di pressiti per la similarione. Clustos cosò pressiti per la similarione. Clustos cosò con una empre procesa mon a possibile. La illaminista incessario corciste mel registrase in marriano risso di state o poi registrase in marriano risso di state o por segono l'autoro all'host fiche con el porte possibilità della considera di porte possibilità di possibilità di componerti per sono considera di porte possibilità di porte possibilità di la considera di porte possibilità di consorti esserio colorbio il talesi di porte possibilità di consorti esserio colorbio. Il talesi di porte possibilità di consorti esserio colorbio.

toners in memoras. It waste of it developed to the developed of estate clubbor in belief all so-vaccanto di comunicazione verso fibros the e roscovenente lents, bespect fare in mode che N sai di pur grande possibile congestizimente con le capectità di memora sel Transpotte su cui gra questo processo. In tal mode su cui gra questo processo. In tal mode

Transputier per insalitaziero una comicazione con l'integri.
C'è poi da puritualizare che non inmartizante o la non-inmartizante che non-inmartizante per coscura pierro del creci sa vuola montativa, disserimo co essere elocata e sissmessi. Mive di Ni componente oggiuno Serimo del vi Ni componente oggiuno Serimo el pobbleme dell'allocatione assistaci dei e necossorio diodenira a terro di latrosse i numero dei puri che la vogi latrosse i numero dei puri che la vogi latrosse i numero dei puri che la vogi.



Figure 2 - Pip-Flop app RS assistance con N



Type - Type of the control of the co

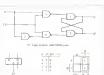
I Flip-Flop

44 1 1 1 redetermente (e) Lees diagram



I Independent

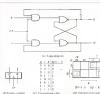
che uno solo, in tal modo potremo



(b) Citable, symbol . Let Characteristic table . (d) Characteristic excessor

## Une breve risposta

hiedward e documentament technica



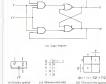
tutti gli ingressi sono 0. Assumemb

Liscots a O significo che la porta

manto di Q e viocverso. È necessano

Flip-Flop RS elockato

porte ANO Le usote delle due porte



### **BlbNografia**

dipende anche dallo stato presente in

M.M. Mano, addigital Designa. Process Act. 1984. D. Paurose: D. May and Estimated astrophysics to Occurs programmings: 857-1988.

Flip-Flop tipo D Dal Flo-Flop RS precedente si può usato come NOT, i due inpressi sono



del Rio-Riop ad 1, se invece e 0 lo stato

FNp-Flop JK



dalla abilità di «topohelare» o meglio

I processi per i Flip-Flop

tetts per i Flip-Roo RS slockuto, e D stable della nostra librera di processi cessita di essere agganciate al Master-

Conclusioni Abbiemo finalmente costruto i primi

## ComTree si prende cura delle vostre connessioni On The Road... PalmLAN O, in ufficio... VinyLAN





\* Supports 1 firster per Novell



proprietro per sile performana e Suggiona i dever per Novell affidibilità

Service/Support 1. 2 Arrii di garanzia (opzionale 5 arrii di garanzia) 2 Scettuzione prodotti difettoni. 3. Rismonte entro le 43 ore a problemi tennici.

ComTree Technology Corporation 57 to 1 Fairborg New Tie. Taylor Technology Corporation

We Care About

## Fuzzy logic e reti neurali

Ner precedents articols or strettsmente fegato alle reti

Le perple fuzzy tradotto lesseralmente ne nel 1965

La fuzzy logic e venuta alla ribata mento alla quale la maggior parte degli

s legge di uno intervista presso un

utent: si cred una personale interpretacontrollo senza l'auslas di un gruppo per

, out

## Sistemi di controllo fuzzy

equazioni differenziali che legano le uso-



puo mappere uno superficie di usota potenti possono essere eseguite da un-

In figura 2 è possibile vedere lo scheportare il pendolo in posizione di ripeso

difds. l'usota e data della tersione da

58030+68662 ICPU+FPUI con clock a

Cenni teorici sulle fuzzy logic

Le teorie degli insterni fuzzy fu svduopata per poter descrivere ed elaborare concetts wight dhe, pur essendo comunemente utilizzati nella convento terro-

Errero di un aleman poblene di

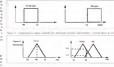
regale di separazione ha gli insiemi Come possiamo vedore in figura 3 le

me degli individui di mezza etti, in porti-

viduo di 48 anni dell'analizi della descri-

materianos della descripcia in liggra

Nella descrizione degli insiemi fuzzy è scelle del propettiste di sistemi fuzzy



za caldo» o «quasi pienno» son abbastanza ambigui da non poter essere

input 1 - Fuzzification - Apply sales - Defuzzification

portamento del sistema ai data, il terzo

del propertieta, mentre la desprisone entroduzione alla fuzzy logic nel prossmando del tipo «F - AND - THEN» ad Por il momento è tutto, dopo questa

Luciero Mepero e rappungibile crance MC-loik ata colono, MC-2014, e crance incerver all'indiscon processories.

## Recensioni

Adaptetive Pattern Recognition and Neural Networks»

Questo mese viene recentrito un stestow sull'argomento delle reti neu-

I fibro è diviso in due pero Nella

le problematice della descrizione dei tra le valutazione degli attributi e le clease di oggetti con ceratteristiche

Nel capitolo due viene descritto un tipo deterministro per la discrimina-

I capitoli sei e sette affrontano rigregazione dei deb nelle red che non

done basas su descrizioni di tipo «lin-

mente utilizzati in un comune delogo mentate mediante roto neurolo. In

> In appendice sono riportro i ferzió m te co-apprendimento di tipo supervi-

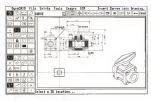
place techno dato che il libro è sontto

suggenty) di provere presso librere

prezzo: questo si aggira attomo sile

## DynaCADD® 2

CAD PROFESSIONALE 2D/3D



Cod 20 e 30 - 256 loyers - Documentazione ed help in lineo in italianone. Il attijo di primitivi incluse curve di Bezirre e pilines - Liscita su acquisiasi pri attijo pilotter o dispositivo postscript anche in background - Fons ventoriali Agria Compuzgraphi: ed editor di friost in Licului - Intergozabilo file DKF 20 e 30 in lettura che in scrittura - Vista in diffinancianali multiple - Interfaccia utente semplica di multiple - Servicia di Intilia del calcicio il herita dediciono il besi maniferationali multiple - Interfaccia utente semplica di multiple - Servicia di Intilia dediciono: Versiro del oposibili in immediatoramente.



e parassurose escusivo res c'Exua. Studio Nuove Forme Via Manchelli, 19 · 20131 Milana

Tel: 02/26143833 Fax 02/26147440 - DynaCADD haline 02/667131311

## guida computer

I prezz reportati nella Guidiccomputar sono corrunicati

ALPTECH Amis Congular Str. 1 Va C. Form 2 - 2000 November Stillers NO

ALT SASSED - spec mod ALT SASS on this SM + NO NM

## guida computer

ACTIVITATION A STREET HIS AND USE 1 FO THE HARM
AC 1940 HD MO N BERNE MIN, RAM SHOC FO CROCKING SOM MOTHO
PC 1940 SD RCD-CORDM. BISSES SHIS, RAW SADK REVIEW GAMES
10 1840 50 NO A 338G5 NR <sub>C</sub> SAN SADE 1 FD 9636 regrect
PC 1940 SD NEI CERON - BIBBIR MIN: 1 FO 360K INVINCE
PC 3090 HS TA CB - core PC 3080 SS TA CB + 160 308
AC 3065 SD 14 GD - 2050 1689; RAM DADK AD 700K man 167 colors
AC 2255 CO 12 HD SESSIORS SHIC MAIN IN 2 FD 1 HER ROTHO
FO 226 HO IN CO. BOSHINGS MAY FRANCISC FOR THE RESIDENCE OF THE POST OF THE PO

775 SKO HO - RAW SKIX, MICHIEL E 1 FO 70K - HO 20M 775 SKO HO - RAW SKIX, MICHIEL E 1 FO 70K - HO 20M 775 SKO SO - RAW SKIX, MICHIEL E 1 FO 70K ANDROWEDA

APPLE COMPUTER

10/10/10 10 PRINCIPAL LICENSHITS LS NEW YOUR STOR NAME AND STOR NAME

ASEM

ACT Research later Smill - Order Story Willers Clay An' Conduct No Company 201 - 2000 Service 684 - Nr. 000001131 See 26-31 BDE THE SALTED LAN ISS NO

## \_guida computer \_

# 

0.00 miles (1994 Mars 21 (1994

## BROTHER

Potent Birth Sangerd (2.4 - Debt Streeper Generals CDS)

Loury, despite sea 20 days Pretend

Loury, despite sea 20 days Pretend

Color Streeper sea 20 days Pretend

Color Str

CALCOMP District East + Visits Estate S - Princ Estatute SIC - Sr CE

SIGN POLICITYS. - By I TIPLE II MAY ALM ON TRACE CASE SERVICE SERVICE

pages mission, and an optimization acceptant section of pages between a common acceptant acceptant pages and acceptant pages acceptant pages

information 1500 A many sense can be seen 5500 to 1500 to 1500

100 May 1,000 Ma

The SEAR - Field on the case sent are as DAY
The make SEAR - STANCES for Auditor

CAMBRIDGE COMPUTER
from 20 Acts 20 - 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 - 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 - 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 - 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 - 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 25 Acts 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 25 Acts 20 25 Acts (5M - 74 06/25506

SEAR - 20 Acts 20 25 Acts 20 25

# Makes int
| " - makes int
|

200 TO SHIC

CARRY
Antiment 5-1 - Via State 5 - 4750 Regro Drivia To 452051000

TEXTS 6 SIGNO John Diele 44 St 1-44 am genes (64. )

15 WHO NO SEED TOX 151 KG

## fuida comuniter

## CITIZEN

## COLORADO MENORY SYSTEMS Salester Sale - No Appear Se - 2017 More - Tar 401007107

COMUNT.

COMMODORE

150 THE RESERVE TO

\$200 Shink Shipmani Janu 20 Min 20 Min 20 Min 10 Mi

497-900. Semant our old States.

(498-900.1 to 1000. 2004-0 to 1-444-0 to 1004-1005

(508-000.1 to 1000. 2004-0 to 1-444-0 to 1004-1005

(508-000.1 to 1000. 2004-0 to 1-444-0 to 1004-1005

(5080-000.1 to 1000. 2004-0 to 1-444-0 to 1004-1006

(5080-000.1 to 1-400.0 to 1004-0 to 1-444-0 to 1004-1006

(5080-000.1 to 1000.0 to 1004-0 to 1-444-0 to 1004-1006

(5080-000.1 to 1006-0004-0 to 1-444-0 to 1004-1006

(5080-000.1 to 1006-0004-0 to 1-444-0 to 1004-0 to 1004-0

COMPAG Commer Committer SignAl - Millarethni Sheda 7 Augus Al 2000 Russine (AR) - Nel SU-5000007

```
Depart 450% nor 25 time onlyanum on 40 200
```

COMPUTER DISCOUNT

Compart Secret Circ. Greate - Va T Asseption Anda SNCS Forecase (F) To: (SEF-12002)

DATASTAR

THE MONEY IN MAY MOVED THAN EAST OF THE ARMY.

DELL

25K 0K - then enforcers on 10 is 6W

WEEK CO. THE RESIDENCE OF HE STORY THAT IS AN AN 400 30 sea original or 10 a 138 MIDDE SEE MENDANT HE SEED TO SEE HE SEE HE OF 9600 30 resu unforacre on 10 à 304

## \_ guida computer.

NAME AND ADDRESS ASSESSED AND ADDRESS AND
MM PSR NOSSODK 2NI
UNIV BACKUP ONCIONA MINISTER
Unit's BADOP Interest revo
UNITAL DISCHET GEST BASH ISS:
UNITAL DOCKLESS 100M SS.
UNION DISCH FESS I HOSE ACHIO
UNDV. 050H 1501 - 2034 505I
UMBI DISCH FEG. 3239 DE
UNITAL DISCH. FESS. SESSA ESCI.
UNITA DISCHI FEST 355M S2ST
UNITAL DISCHI PESS. ASSIA FUDI
MAIN DISCH FISTE BRIM SCD

DIGITAL EQUIPMENT Open Emprey Call. - Vis Amia New Yor - 2002 C Brown (NY - Nr. 12002)

## **FPSON** Cook that Epil, Its Fix Dengty AT

TOP OF STREET KX25/00 - 805863; 1967-1, 24 FB | 444 FG 2004

DSAASCASS - 1046 2049 4W IS 1 460 IS 2004 - 1016 SUP 2004 12 200 IS PERANET JOHN SHOP, BAYOT LANS HE STORY
PERANET WAS TURNED AS NO LANS HE STORY
THE STORY HE STORY HE STORY HE STORY
THE STORY HE STORY HE STORY HE STORY
THE STORY HE STORY HE STORY HE STORY HE STORY
THE STORY HE DEMONSTRATE BOOK DAME OF PERSON NOT THE PERSON NOT

ACC MICE TO THE STORY OF THE PROPERTY OF THE STORY OF THE CO NO RE - NO AND AND AND THE CONTROL NO. OF MICH.

| Columber | Columber

PLES street 1 op 10 oc HS 20 No.7 op PLES street 1 op 10 oc HS 20 No.7 op

## ESSEGI Barg Minnaro Siri. Na Asero Aser Alf. Strict New Yor Montality.

250.90 240.90 13030

1420 00

241 STAR SHIP SECENCE COTT (CHICAGO SE NORTH THE RESIDENCE IN THE

Sentire Consider - No Result 27 - 2009 Leon (CD - Tol (SHL0000))

2000 FRAFI Flow: Intel Dir Rossis, 50 - 3000 Nation Royal or Rival (Flo. Del 30049009) ET HE SEEDS THAN THE CASE OF TAKEN AND REAL TO THAT AND THE PROPERTY OF THE PR

100.00 Et 40 - 1040 334-54 Cent 40 148 10 108 4 14, 31 Ah

ELLETSII

GIERRE INFORMATICA

Other St. | Na Record No. 2006 P. Silveton No. - Nr. 549-5755

GRAPHTEC

		ò		vt.	79	F-9	4	200	N	
					E 14					
					10/					

## HEWLETT PACKARD

HERCULES

Herein Facus falus S phi no dodotes or her boomen un

P ANE GOODPRO Inter-TACE plant Agent ALL 1900 PLES glater ALL 1901 BEAT PRO INTER-1905 BEAT PROSTER SE-1905 BEAT PROSTER SE-

THE BOY TRACTOR ST THE BOY TRACTOR ST THE BOY TRACTOR SE DESCRIPT PRIME AT 2 DESCRIPT SET TO SENS DESCRIPT SET TO

LIGORET HP INNER
LIGORET HS - NAME
LIGORET HS - NAME
PARTICIT HA, NAME
PARTICIT H, NAME
PARTICIT H, NAME
PARTICIT H, NO. NO.
NOTOR NUMBER HS

175 794 336 70 35-25 794 386-333 55-31 594 386-333 55-506 51 574 386-335 55 6 5794 386-35 55

> 1079A 38420A SC 80380A 309 1079A 38420A SC LIAS 60 1079A 38420A SC SINKA O 1079A 384503 SC - 80400A 1070A 384503 SC - 80400A 1070A 384503 SC 603800A 1070A

Special district of the control of t

4 MVC - montor 14" polon cento 15A S1GN IGS-AN 5 MVC - montor 15 polon cento 15A S1GN IGS-AN 20 MVC - montor 27 polon cento 15A S1GN IGS-AN CDA 16S S - CD ROM 6N4 plemo 5CSI buller 8N5

PUNDAL

IN PART OF THE COM
IN THE COM
IN

\$20 \text{ \$10 \text{

\$ 000 Month Ser 158 case \$ 150 ca

| West |

415

## ### Games | 1,000 feet at 12 1 1000 to 2,000 feet at 12 1000 f

		SMICK FIRE D. MICHIGAN SHAPE BAM SM FD 35 HD 160W YEAR	
		AND IN O STATE THE PART AND COSE TO US HE COM HEA	23000
DX 38037 SARVI 22M12 RAV 3H TC 14M FC 10H CCS1 T WAS IN DX 38037 SARVI 22M10 RAVE AN FC 14M FC 15M CCSS E DX 38037 SARVI - 25M10 RAVE AN FC 14M FC 25M CCSS E WAS IN	2.600,000	MICH SO D BOASS SHE PAR AR C SHE FO 15 HO HAW VIA	2,000
OX 3951 SHIW - 2040 BUT AN 28 TO 14M HO KIN DOSS TO	4 4 5 500	WHEN AN A MARKE SHEET THE RECORD TO THE REAL PROPERTY.	24000
3. SNS K SNN . 2540; ANN 28 TO 144M HO ADM DOSS IT WHE IN		ARREST TO B - SHARES MANY ARE CHASTAL AS STO FOR HEAD AND A STORY HEAD A STORY HEAD AND A STORY HEAD AND A STORY HEAD AND A STORY HEAD A STORY HEAD AND A STORY HEAD AND A STORY HEAD AND A STORY HEAD A STORY HEAD AND A STORY HEAD AND A STORY HEAD A STORY HEAD AND A STORY HEAD A	
X 2001 ZWAY SWIN WAR HE SO LAW HO SWIN COSE IL	1 195 800 2 195 800 2 195 800	HIGH NO D KANDO TIME BUT AS COME TO 35" HO TIM VICA BISDS NO T 10080 TIME BUT AS COSKETO 35" NO TIME WAS AND THOSE TO BE TO BE TO THE TIME TO SERVE AS COSKETO SET TO TIME WAS	
X SIGLA SHAN, SHIPL ANN AR ID I ANN AD 2008 DDS 5 WAS IN X RIGHRIS STREET BAS FOR TO I ANN AD 25M DOSS 5 WAS INCOME.	7 941 100		
	7 100 300	ABOUT 100 T TOUGHO SOME AN COLOSIC FOR SET NO LISTA NEA ABOUT 300 T TOUGHO SOME AN COLOSIC FOR SET NO LISTA NEA ABOUT 300 T TOUGH SOME AN COLOSIC FOR SET NO SIGN NEA	
X MISHES TENEN THAN AN I'D I AND HO RISH DODG IT WHS HADE		REEX SECT SCHOOL SEARCH MAY CLEAR TO SECURITY AND	
X MARKET TRANS BUT BY AN HOUSEN DOSS IF X MARKET TRANS BUT BY AN HOUSEN DOSS IF			4 0000
X 400-000 100-00 Mile St 170 1-404 I/O 2020 2020 FT XX 400-00 100-00 300-00 I/O 1404 I/O 2020 2020 FT XX 400 50-00 300-00 I/O 1404 I/O 400 I/O 400 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 400 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E004 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 300-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 500-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 50-00 500-00 E020 MILE 1-404 I/O 4204 E020 FT XX 400 500-00 FT XX 400 500 FT XX 400 500 FT XX 400 500 FT XX 400 500 FT XX 400 FT XX 400 FT XX 400		495X 30 1+400 50994+90 998 189 70 31 90 398 V/A 495X 50 1 30489 394-2 864 38 5 100 70 31 90 366 V/A	
DE 460 SANS - 30AP2 BASERS AFE I ARE NO 4254 DOSS T DE 460 SANS - 30AP2 BASERS AFE I ARE NO 4254 DOSS T WAS INNERE		8900 540 T 100009 10410 MM FM C 106 F5 33" FD 5406 V/A 8900 540 T-160 10400 - 104 NM FM FS 33" FD 5406 V/A	8:300
			58 5001
DE AN SHIEL - 350-1 BM AN FE LANS HOUSE TWICE HAVE DE AN SHIEL - 350-1 BM AN FE LANS HOUSE DOS T WIND HAVE DE AN SHIEL - 350-1 BM BM FE LANS HOUSE DOS T		JOVIAN LOGIC CORPORATION	
		See S1 - Zee A Str Deets 1 - ATED Sees - Sr GERLING	
	2,896,600	CFC: convention ris video concesso ASA P.A.	100
	211190	GREG SCAN CONSISTANT HER AS NOT STATE AND A VAME FIX.	1950
GTSSCC (865 NIA) (A1 F9 LAW NO SEN COS IT WAS GTSSCC (865 NIA) (A1 F9 LAW NO SEN COS IT WAS GTSSCC (865 NIA) (A1 F9 LAW NO SEN COS IT WAS GTSSCC (865 NIA) (A1 F9 LAW NO SEN COS IT WAS	301000	Grace group in metric a countrient video a 24 at	
		PICS - certains and transferons & course you	
DEA		SSNOT reclaims some a trib st a 16 bit carryon, 40tho a Call	1200
Store Sri - No Demarto 2000 Senso ANI No SACHANI		SOPERAL whole actions in display are former ISATINGA	1 800
		SPITIS streta acquisione inneger forest Yes	930
DO THE CHARLEST WARD THE DOOR	2.000 pp	Chief Cont CONDENTE et al 16.5 SUA Neuram o Vote Re, Class class for every a symptomic of a 1 24 st Pich contribe per l'infrante i passa ze 2004, a bies april to la a 1 8 st proprio ditto a Coll 2004, a bies about p dissip en breat MATME. Ell'intra central passione recept on the contribution of a Title contribution of every breat MATME.	150
	12,810,000		
	8 580 000		
	9:900 010	Law Re Sir 10 Austr 54 2020 Miles Sr 50000100	
BSD 18 - colect cart retols 19 ports	13/830300	CSM Intometra Sr / - Via Carta Pome. 3 - 30340 Forware (RW)	
BND-12 - conto um neces 23 porte	17 110 010 29 460 913	25000 St - 26440040; NO SON 24 RAB WHILE VSA 653400	2.780
ISSS 18 - current unit sesso 64 junio ISSSS 18 - current unit lecale 16 cente	23 60 90	CROSS SS - TRILLODING NO SON ON RAW WHILE YOU RELIED OF CROSS ON THE RESIDENCE OF COMMENT OF COMMEN	2.750
SSS. 31 - series unt legal 32 pers	2011/0/08	DROOMS SECURITY IN THE BUY LIVE VALUE OF	1200
	29.230.002	DROOMS SHIPSANG, NO SOM SHIPM SOME YOUR TONNESS.	
TRE S SOUTH LINE METER IS HEROES SAN 10"	+ 250 063	CHESSES THE THIS IS SEEN AN ROW BY DON US YOU TO BE THE	1290
156 to carrie and sense in conces		\$71000/20 46/CONV RD 131 YEAR BUT CHE DAYLYSE 10/6/78	
	E 202 200		
	14 900 903		
	15-900 (60)		5 1000
2004-40 Openit Let sinds AZ davids CAZ MCH Inches genery remits per but MCA is but Method	100000	SEC - Services Sale Sport COH FAM I CASE AN FIZZOS SINGAPORE Sale Sport FM SAM I CASE AN FIZZOS SINGAPORE Sale Signific Self-RAT CASE AN FIZZOS SINGAPORE Sale Signific Self-RAT CASE AN FIZZOS SINGAPORE SALE SPORT SALE SAM I CASE AN FIZZOS SINGAPORE SALE SPORT SALE SAM I CASE AN FIZZOS SINGAPORE SALE SALE SAM I CASE AN FIZZOS SINGAPORE SALE SALE SAM I CASE AN FIZZOS SINGAPORE SALE SALE SALE SALE SALE SALE SALE SAL	5-9001
6AC MSI - screts getwey revent or load All a Lan Retros	290,000	FROM INFORM LOW RESPO. RESIDENT 1 GAS AN	79000
ACTOR - School of services once by TAVE 1	1796300	FERSTS - HERDERS SERV TOURS THE RAW 2 GEV JH	19000
AAC 1901 - school getterelj verenn eer ook AI et Lan Reboor AD 2911 - school er ermaterioer brakt par in 1901 - school er ermaterioer brakt par in 1901 AD 2911 - school er ermaterioer brakt par in 1901 - school er 1901 AD 2911 - school par contegeration trainer par back MCA AD 2911 - school par contegeration trainer par back MCA	425 100 2 KTI 100	XXXX sarpine tox report ne MM 2 are M	5900
and the state of t	A N. O. BOO.	FROM SERVICE NEW YORK SHIP I GAS ANNO 1 FAST ANNO 1 FA	190
Marchaelle and an arragement of the MCA MCA.  Was COSER and and the recommendation of the AC.	257,300	react springer and right and MM ( GR) 1000	>700
CRADO SCARE - where respect on order dende has been \$7	1.135.300		
CHIES IP - school on oringenero logis per lug AT	945 100	LAN SYSTEMS	
ACT SIZE Callett. Inches proving proving both per bib MCA.  ACT SIZE CALLET SIZE CALLET SIZE CALLET SIZE CALLET.  CONSISTENT SIZE CALLET SIZE CALLET SIZE CALLET.  CONSISTENT A SIZE CALLET SIZE SIZE CALLET CALLET SIZE CALLET.  CONSISTENT A SIZE SIZE CALLET CALLET SIZE CALLET.  CONSISTENT SIZE CALLET SIZE CALLET SIZE CALLET.  CONSISTENT SIZE CALLET SIZE CALLET SIZE CALLET.  CONSISTENT SIZE CALLET SIZE CALLET SIZE CALLET.  CONSISTENT SIZE CALLET	1 490 100	Lan Science Sirt. The Royal II - 4004 Strape. No. 001407005	
п		SMEW street SMINETING on early soon but NGA	140
lighter S.F.F. No Look Elle Seven, 1915 - 800% Aven - Nr. 5674015		DRIEDC - Admit DRIERCH SON Gair is need DRIEDC - Admit DRIERCH on Gair is not also MCA SMIDTC - princk DRIERCH processor MC 17105 care o neits	300
species and the same are proved 1910 - \$504 \$659 - 56 \$60000		AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IN COLUMN	1,006
CEL LIMBU - Inscription Indicating	22.303	SNOPC - soleta SNORTH procesor NC 1718 care e rela 20048 - 10 months 20045	
	75 100	1056 10 kmore 2566	1.058
		42ME 10 major 6540	4361
		SME HE moving SME	1255
	130 100	ESCORE SCHOOL PRINTED BY SE	542
		STA CE sales show it as	500
	146 300	CTA CMS street Shorted 6 bit	400
	175 960	KARAPSZ - BI CRESINESS OF SC as SM PSS	720
CAT 1549's SX - Inguistation materials	57 300	KIRBAPS2 - BI collegerate are 80 at 6M PS2 KIRS 8 - BI collegerate are 90 at 6M PC 5I as KIRSB - BI collegerate on 90 at 6M PC 8 as	467
DC 2049 SL - apprende márnica DC 2049 SL - apprende márnica	59 300 109 300	KEPCH - HI ODISCHMED DIE HO JC BM PC # 31	416
CE 2849 SX - garantose nativalis CE 2849 SX - consensor nativals	18 30	LO - letter stopic per ett intevielle	
CS 3894 S1 - someway manage	139,500	15 - Water Arrists for 16 insurers	790
DESK TRANS	102-903	MRID stea DevictS E at 1885/ac	
Disa Library	Alle State	MEDI sites Sex with 16 of 1986/se	1.251
		MEIOT sites One will Massimorel Idifotisc	1.291
PER		POMPOT IN PORCE also per 2 PC con screde (MARKET)	400
Profess Call Fit data Films 4 Franci (NR - 00100040)		Comment couple of the comment of the	176
		POMPOR IN PORCE (FAX per 2 PC can screek EMMORELY)	1680
BOOK HS S. BESSON HENRY BAN HAI E OH FS 35" HS HON YOU.	1758300	PEMPONIC IN PERIOD (INC. ON 2 PC+12) ORDINGTH INCISE.	1,680
BOOK 120 D. SECOND REMOVE BANK AN COME TO 3.5" HO 120W YEAR	7 (N) 300	FOR ISS. N. PORCE PM IN 2 PG HAVE DIRECTS THE	2.390
		POW TING AT PEOPLE FOR THE S. P.C. + STIESE CHARGEST IS REV. N.	2500
200H 150 0 - HIDROL KINEL FAM ON CONTROL TO 35 FO 180H VGA 200H 150 T - SCOROL ADRES ON CHARLEST FE 35" HE 180H VGA	2.591300	POW ETIE KE POROS plus per Z PC par schedi Electrication	1 680
SECH SO T - SCHOOL ASKY: 4A CHATSK FD 3.1" HE SKIN YEA			

## \_\_\_\_ Évida computer

LEMON COMPUTERS  Jer Enturing Ent.   Zinc Instit E. Farrer - 42518 Workships Fire 0753-08403
3003 8030 2045 ELFC LABS 300003 3030a 2046 60 FS LANS serie 640
39/5005 1008to 2989-28 FG 1 MB
48/335SA SDRIGH SSRIV REYO TARK GOTE SSEE
WHOSESA BOHTO HALEK SOMBLE STREET AND THE THERE GATE

LEXMARK

Stamport 24 age 50 cm 19552 cps 10 lent residence 5 age 10 lent residence 5 ag

LIBERTY SYSTEMS

LOGITECH

MS INFORMATICA

Where Crossin Space Sri. By Drillerby 150 2018 May 31 (2004)

MICROCOLOUR GRAPHICS

## guida computer\_\_\_

SMACE subtle between only 14 prop MRDFellows RMDCs subtle between CF some MRDFellows RMDCS SI, softes between order CF come MRDF RMDCS SI, softes between belief to come MRDF RMDCS SI, softes between belief to come MRDF RMDCSSS softes between come CF come MRDF	1 90 30 1 40 50 1 70 50 1 70 50 1 90 30 2 90 70 2 90 70	MANAGE MEMBER PRINT HE DE TON HE HER DESP.  MINISTRA MANAGE NAME HA HE DE TON HE HER DESP.  MINISTRA MANAGE NAME HA HE DE TON HE HER DE HE MANAGE NAME HE HE MANAGE NAME HE HE MANAGE NAME HE HE MANAGE NAME HA MANAGE NAME NAME HA MANAGE NAME HA MANAGE NAME HA MANAGE NAME HA MANAGE NAME NAME HA MANAGE NAME HA MANAGE NAME NAME HA MANAGE NAME HA MANAGE NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAM				
MICROLAB MANUFACTOR Pages 16 A Deep 1 DOOR AND TO MICRO	ASSOCIO SIENI INI ANI SPC COSCITI INI HO TON SCI					
FOLD PSK coules YEV/GO SMEAR coules SEV/GOVGSHOEM FAX CP 3 SMEAR FAX: SMEAR VERY COUNTY OF SMEAR FAX CP 3 SMEAR FAX: SMEAR VERY COUNTY SMEAR SMEAR FAX CP 3 SMEAR FAX COUNTY COUNTY SMEAR CP 3 MARK 5 SMEAR FAX COUNTY COUNTY SMEAR COUNTY SMEAR SMEAR FAX CP 3 MARK 5	366 055 456 055 615 005 270 005 090 005	MISTERN DESIGNATION AND THE HEAD AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	1 500 10 2 500 10 1 500 10 2 6 70 10 500 10			
	500 CHE 1 500 CHE 458 CHE 250 CC	NCR RCP del E.J.A. Y Y Design, 27 - 25 NO Mission. An ASSANSIV				
MIDROTE: rester \$21523 MIDROTE: rester 3407 FAIL 300 15 200cs	179/06	200 N 800K MDRG 20Me 2M FD 1 41 ND 50X VSA 305 NSS80 20Me 2M side 10X FD 1 44 ND 40M min 1GA 300 NSS80 20Me 2M ND 43M 5CB min VSA 300 NSS80 20Me 2M ND 13M 5CB min VSA 31X NSS80 2MH 2M ND 13M 5CB min VSA				
MICRONAR COMPUTER  Autom Sylve 1/2 Cress of 1/2 Colon (AC) No 80354078		100 GAS 1595 IN size 159 TO 100 SOI no 109 DE GAS TREE IN IT 100 SOI no 150	590000 173000 159000 2511000			
COM 17 × C) servan a centrus COM 17 × Mill servan a centrus COM 17 × Mill servan a centrus Mill SERVA COM 18 × MILL SERVAN AND A COM 18 × MILL Mill SERVA COM 18 × MILL SERVAN AND A COM 18 × MILL SERVAN Mill SERVA COM 18 × MILL SERVAN AND A COM 18 × MILL SERVA	650-000 850-000 1600-000 1-790-000	SHE DANS SINES BY NO SAIN SCO FOR MEA LECTRICAL SCHOOL BARKS IN FO THE HIS GROWN HOW MEA LECTRICAL SCHOOL SHANGE M FO THE HIS GROWN HOW MEA LECTRICAL SCHOOL SHOP OF HIS HIS THE HIS HIS CORN SEED THREE M FOR HIS STATE HIS HIS CORN SEED THREE M FOR HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS HIS				
MS 2018 2016 5M AN IO TON ION IN IN YAR 2011 Deep MS 2018 5M AN IO TON ION ION ION ION ION ION ION ION ION I	2500000	NEC 600 ftss 571 - Vol. Se libo 57 - 2000 Tenano SN 580 - To 504P137				
of MANUFOR IA pair multi-recording IGN-PSI CSI MANUFOR II pair multi-recording IGN-PSI CSI pair ISAS MANUFOR II pair multi-recording IGN-PSI tamil pair ISAS MANUFOR II pair multi-recording IGN-PSI tamil pair ISAS MANUFOR II pair pair pair a pair pair pair pair pa	575-00 649-00 276-00 170-00 120-00 4 NO 00	2009 B 2011 C 2-70 B BOLLES TORONO STONE OF TORONO 2001 T 1511 C 2007 B BOLLES TORONO STONE OF TORONO 2001 T 1511 C 2007 B BOLLES TORONO STONE OF TORONO 2001 T 1511 C 2007 B BOLLES TORONO STONE OF TORONO 2001 T 2001 C 2007 B BOLLES TORONO STONE 2001 T 2001 C 2007 B BOLLES TORONO 2001 T 2007 B BOLLES TORONO 2007 B BOLLES TO				
MICROSOLUTIONS Ottomore S p.A. His Apostor 34 - 20127 Milane - Tair (20187/13)		PRE - SENSINE M-301 THE CITY TO PRE - SENSINE M-301 THE CITY TO FSE - SENSINE M-301 THE CITY THE FSE - SENSINE M-301 THE CITY THE	900 900 1000 1300 2100			
SCORACK 1986) Today Sher left per page seen 1 Mile SCORACK 1986) New Cox 1994 per per page seenes	843/3E 160/3E	Fig. concern at age to concern.  Single total some gains companion VEA is inchested the ANA  SEC F various base ANA SEC SI took Gore Appreh.	400 g			
INCOMENT TWO THOSE OF A RELIGIOUS SECURITY THE SECURITY THAT SECURITY		OKS - States (listed Sy A. Carpo Companies "I Green's Colle 5.050" 2008 Lagislation (M) To DENETHER				
MICROSYS ELECTRONICS  Muster Deposits 511 To 7 Solves per - 1888 5 A date fails of the displacement	16, 200 5 agin 30 editore 300 tos 10 peachts 16, 300 filt 2 1 agin 30 inthres 300 pp. 11, makes 16, 300 filt 2 1 agin 100 interes 300 pp. 11 peachts 16, 340 5 agin 100 ordered 300 pp. 11 peachts					
SCHOOL STATEMENT OF HARM THE STATEMENT OF THE AUTHORS OF THE AUTHO	1 26 300 1 28 200 2 49 400 2 49 400 1 794 200 4 29 400 2 600 2 600 2 600 1 700 2 700 1 700	ME 200 NATION CHI pp. The control 270 age. At parable ME 200 BLTB SH agif the second 250 age. At parable ME 200 BLTB SH AGE. We see The control 240 age or manage	75000 125000 2350000 235000 235000 235000 235000 235000 235000 235000 235000 2350000 2350000 2350000 2350000 2350000 2350000 2350000 23500000 23500000 2350000 23500000000 2350000000000			
MITAC NOW Sir: - No Ference, 13 - 30/79 Features - Tul (46452012)		OLIVETTI (Delle) Sileh Syd Ve Abough 17 - 2013 Marci - 16 (00800013)				
SECURE SHEEL AND SET THE MED SECURE OF HE STAN SECURE - SCHOOL COME TO THE HE SEN THE SECURE SHEEL OF IS NOT THE HE SEN TO THE	2 40000 2 00 000		480X 480X 830X			

200 200 (1974) 100 (19

### PCS SMICK OT I DUMORIG PT I DUADRIG OFFISH

MCmorpsompuler n 123 - novembre 1990

55 MISSISSING DI TERRE METCHET TO MARIND TEMPORE MI SADA TO MEDISSING TON, METCHET DI TAMAN DI TEMPORE MI SADA TO MEDISSING DI - METCHET DI TAMAN METCHET METCHET TO MISSISSING DI - METCHET TO TAMAN METCHET METCHET PENTAGON

PENTAGON

| Methods | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,

THE SECOND TO A SECOND CONTROL OF THE SECOND TO THE SECOND

NOTES PRESENTATION SERVICES

NOTES PRESENTATI

### fuida computer -

RENAISSANCE GRX

RG ELECTRONICS

## BOLAND DG

PIC-100 Blacking per logging CARBAT med 1939 PIC-1000 Blacking per rogging CARBAT med 1939 PIC-1030 Blacking per rogging CARBAT med 1939 PIC-1030 Blacking per rogging CARBAT PIC-1030 PIC-1030 Blacking per rogging CARBAT

SEIKOSHA MET System Silv. Has Princeton 19. 2007 Aprill Review Area. An applicable

\$ 800 SVAC - those confessions for SMOOV ow NO 859

## SEKONIC 2009 Lichard RD - Mr 00000040

sorone less Al Spin 158 one Retroit

## \_\_ guida computer.

595 27 (0 3 365) (BAN) 28 (O 1449 595 27 (0 42) 385) (BAN) 28 (O 1 449 (O 426 VSA 595 27 (0 42) 385) (BAN) 28 (O 1 449 (O 426 VSA

579 3450 (2) 3651 2846 29 (3) 1 449 5551 (3) 579 3450 (2) 3852 2846 (2) (3) 1 449 5551 (4) (5) (5) (5) 579 3450 (2) 3556 (2) (5) (3) (4) (5) (4) (5) (6) (6) (7) (2) 579 3450 (2) 36 2560 (3) (7) (40) 559 25

## RICOR

SIEMENS NIXDORE

SINCLAIR

## SOFTCOM

980 351 1356 503 Tujos 13 firmine 980 351 1356 503 Tujos 13 firmine

## guida computer

OCC 9 1 C Security (CAS)

OCC 9 1 C Security

\$0NY \$95.5 (et al. 2000 Dates 3.2 2000 Cheete Balance 1.2 2000 Cheete Balance

of 7000 Sampers vittle 841

SPAC COMPUTER
Spec Contact. As from 21 - 600 draw man did - be

2000 (2001) ATTES 2 APE yells too 1891
27 1000 (3400) ATTES 3 APE (1500) ATTES 2500 ATTE

CONTROL 22 - Size in Marigani (Ballache Statistical) and Control 24 - Control 24 -

Spote Dietomor Sino - Vir Jissohnov, ni - 1832 Yaring - Ini sino constraint (1900 - 1904 Andráconsis Ilmas 70

MODERATOR OF THE ACT O

| 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200

The state of the s

TO NO and prior break is 18 40.

EXAS INSTRUMENTS
So requirement that further frames in a CO Colonia
frame is of frames of 2 2001 A Parce (40). The 2016

EXECUTED OF South Colonia and South Colonia
EXECUTED OF SOUTH COLONIA
EX

THOUGHT (SERVICE AND SERVICE AND SERVICE) BY A BOOK STOLE OF A

TITAL

To Control S11 - 10 Alternation - India Member SSenter (SA) - 10 co.

The Control S11 - 10 Alternation - India Member SSenter (SA) - 10 co.

The Control S12 - 10 S13 - 40 Alter 10 CO SSENTER - 10 co.

The Control S12 - 10 S13 - 40 Alter 10 CO SSENTER - 10 co.

The Control S12 - 10 S13 - 10 S12 - 10 S1

TOSHIBA

THE IP COMPUTERS

NSSS 1 ISSNEY 2009; 48 TO 1 HAVE BE ROOM TVN

HARRIT S For Grow Set Intervals a Remain - Fa Feet 351 - 1897 Feeter by Carl Street

\_\_\_\_ guida computer\_

NE DE FRANCE : FALLA SOSSIA DOMO DA HO GRAS A FO NE LEO

UNIDATA

## \_\_\_guida computer\_

VEGAS

MICH and communication 11 state (2005)
MICH and communication 11 state (2005)
MICH and Communication 12 state (2005)
MICH and Communication 13 state (2006)
MICH and Communication 14 state (2006)
MICH and Communica

VERRAN ELECTRONICS

DATA M. Sametime and samegian PCSampura DATA M. EST. Transfer loss assignate PCSampuson PROBREM accept modular PCSampuson WCTOR

WCTOR

Didd file Na Anno 25 NNA Dines - Ne EDSTOTO

DIGGAC 1981 I. To EDRINO 2044 DA 15 NAM NO 100 NE

DIGGAC 1981 I. To EDRINO 2044 DA 15 NAM NO 100 NE

DIGGAC 1981 I. To EDRINO 2044 DA 15 NAM NO 100 NE

DIGGAC 1981 I. To EDRINO 2044 DA 15 NAM NO 100 NE

NASCO 35 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NASCO 35 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NE

DIGGAC 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO 100 NAM NO 100 NAM NO

NAM NO

NAM NO 100 NAM N

VIOLENTIA DE SUR REINE EMPRES DE L'AUX DE 1924 Y 1924 EN 2021 EN 2021

WESTERN DIGSTAL
District 5.6 - 10 Aprets 26 - 2007 Adapt 36 S089109
Faculty 2010; For 566 240 Instruments address
Faculty 2010; For 566 240 Instruments address
Faculty 2010; For 566 240 Instruments address

ZENITH DATA SYSTEMS - GROUPE BULL.

Are for Symmetric State of Page 4 Million State Systems - 200 August 10 Million State Systems State of Page 4 Million State Systems State Systems State of Page 4 Million State Systems State

AND THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE PARTY

204 HS-1, mentor Nº Multipor citris sile radiusma 2000-6 etitoria, 2006-900 Bib vise MA 2000-6 Etitorio 2004-900 Mil 191 i kini kili qibi vite MA 2000-101 mentor H-VGA antioper ah ZOOM

is di settinoserito pas

novembornquecento prodot-

sono aggiornali mese per

mese su AUDIOnovev), sermisorrouecento foto, cin-

quants pagine di adiccè monocestici che avalano tuto cio

che è necessario supere pri-

ms di scegliere ogni singola certe del vostro imprento hi-fi.

Tutto questo è AUDIOGUI-

completo Ideale per ascolto

acquisture megico

Indispensabile volume d'ascolto.

AMDIOGUDA

technimedia

## micro market \_

reunor gestus) per vendika o scembio di moterale usoto a com noo esemplare fre privati ndere simbodri a modifici a pag. 433 er matsu pripo, si progra di noni liabilire comunicazioni o chied data istinata di mikinda McChinoropadia Mon iniviane a McChinoropadia, sareabero describa Le embrande e a incodulo dondo a pagi signi di non laborate compressamon o chinadene informazione dell'incontra significaberlanciate o discritaria.

ATTENZIONE

## VENDO

Vision Computer computation ISM ISM IS Not 127
20 (200 April 11 - April 2 (2) and 25 (1) days 1 (2) and 25 (2)

And the control of th

Ches Face and Sept of the Sept

Cristal wides 10A - Cristol Philip 14 - 647790 3 1 chief to 10 - 11 chief

The work of the Color Solid So

and grade and a State Annual and a position of the position of the state Annual and a sta

Leven See, Bold is to receive a min of the delicate will be a second of the second of

Commission for Vision 1, 200 (2) School 1 (3) Commission of Commission o

cont. Admir 1906 Dissection. Program 2016, major representation to program 2016, major representation to program 2016, major representation to the control of the control o

Construction account BALL Bits ACT Devices on The Section 12 (1994) and Section 12 (1994

where Markers Markers NY Co. Proc 428 ft at 150 ft at 15

Committee and the Committee an

Section P. Calle P. Mark. 2021 reprint his many begans on the dark many and section and se

## \_ micro market .

1) Mindows Common Agreement of venters a Care nation were **IN PRO SOM** in the I Am-Comme Sections (TCC) Tel 813 MONRO. For error acquirer and the mode or selected a final 367 St. of the set of a finite set, at 1 131 in 1892 and a finite set of a Perch Arego SH x 5.3 - Roseron di memora da l' Via el pri di Commedite i Monto a selle 1001 E suno ni selle alle 107 000 deseno. Est 9404 0400. Con - Patricia Symptoms Via Complexes 7 - 10096 Separat Verticos (TC) Tel ST1/M009882 Mission VSE on 1 - CO Seud, 64th to 57600 Seud, File NOTE 15 200 Lampateiro CE CS Co. Microw Intelliging L 200 TOC States and Lampateiro CE 6540279100 Makedowni AT MUSE on 2 Years on consumor No a + Mrs. (200 200 - +1 20 Mc rate or (200 200 Mc rate) gen 25 MB - I mercile Commoder SCS+HO Ses-gen 25 MB - I mercil 1996 - 7 stree - Institute Maria Funza - I mercile seguente A majora afterana Offeria hum 1 100 Sep Nata Nata where he has the mortified a special page of the page of the control of the page of the pag tends notices. Exclude salies to me one order numero product CON Tradition on part ON MARKETE in color of Application Control on part ON MARKETE in colors of Application Source McMissouries on the State of CA of Spec-Vanco **Clevel Mills** (ref. 12 tols 2 mill of Rev. Hard Data Cle 21 filth: in sec. 3, 100 field Pity (drus 6, 54) 8 2 Mill pissociescome entermisson I pistola sensite. I pistola in 10044 Grange. MS-COS 5 5 N. Trabello 3 1, 1475. Vands Zianapanie Communica 2000-200 de COS C 220 Nov. 3 C 15 NC 35 socialité An 20 PC 000 a communic eta vinta miningo e prim munici-ciar solita de manifes L 300-300 Lors debinaries CONTRACTOR OF STREET OF STREET responer Conton no Combibili Generis Iva Vapita in Fatturinia Cespi Sudemani heritali Sud Medol Caria Totopish Course iliq hinoto-lan Nagoto di birone Sub Patentino per ap-riagenta rendi Tel no 650 in 86/90/9000. supple Certraliens - Var A. Be Cooper S - 80000 Ward Vento Median U.S. Robertos Course HST 14 600 tours in uso me uprobotos in C. 000,000 Tembrook 66660 Santa condens at 000,000 T Vanda og set samme Computer Byen 268 p. g. stillings to contract imposes of Madistack impressor on such segral-series somplete it at manager V 222 i samme Arrian 800 WR 12 13 20 8550 18 Mrs. Dries Arriga 500 1/31 1 3 3 0 85 50 to vince on the energies grampoint MPS 1250 interfered Mrd. digital Lightner value 2 Mrs. sam. 5 2 6 automotive a 501 controller MD 3000 fre gists a program. Sector THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO BOX OF THE Manager of company of the control of Landra Semane manuse a coron Centre CE-CNS region (mente o lettura (C.) con el polico completo a NC-466 33 Mins - 4 Mr RAM - 64 Co Deche HD 120 Mr - 47 1 Ha Ha - 2004 120 (2004) 2004 1 1 Ma - 1 March - 2004 1 1 March - 2004 1 March - 2004 Per many, Iam plan vands i segund sett di demputer Mathemated 266 1 Mb 1, 100 200 il temphi el manufat validi il focas si illustratori con sottoria materiali princi 200 000 il menoratori presi 37 many, 140 1 del 2 si. Month odon Mouse Express 3 rail -vendes a L 6 000 000 Tel 6425-93465 Governo Mediconi - Via Hat Adriation Socii 346 61623 Pennie - Tai 205/52748 um necus renco Analge SSSE - DIF OS htt ong nite + Chive set = 800 dishren don poch e u lity + sampano kirto 1900 E - missen Gelassoni i 1900 E + monumbe + 3 Verde non i numer delle nince "Gladek compater" i L. 10 000 in bossa 156 numer i Cur a Papina. Per 886. senso process contemporaries (1.1 Sun 1.5) to 1.5 Color on 1.2 Color on 1.5 Color o 1400 200 Period Glantons: Vor M. Lieseni, 4 - 04165 Souns - Tel. 06/200746 interfetts Grappier 6 Pia per Mediciosò rendo. Fai mado di compete quantati pientitima palatitica di signi logo Egypt Pin o nomina di 3 Microsolo Alla Laggi L Vendo Recisionale Company LYE-200 con consecutions maema de mendre accesso e mesti signes a l. 2 000 000 marcho ing Bangali, soetane Unico (8) 78600 marcho accepto 82 1160181 Cause scope rando collectore studio "Sempalarga lise
A Multiheada" per n 1 a n 41 carro numbro entacas
tota n promo pera formas a performa a Nazira Stamports Officer 186 Events control of agric 100 trans et 2 for 100% comparate ten Open Filling SM Control of 100 trans and 100 trans and 100 transporter. U/gl - Y B Electrone 1 - 20012 Composemplers POI - Tel pen-970-628 Tendo Billete Disvest 18 Mis-2715, 1 anno 4 villa Cesime Describo 2053 I orginale in latene 3 megs di Ram 138 C si dadra Mark D si HS st. 15 Ma. 107 not stade here actioners many "Microsompu-Chies essage a same pueres vende semente ASE Brove ess SX DE Mile 2 hrs o AAAA 1 FD - AA AN AN Y S Secretary 1 - 2000 Compressiples (60) Tel 800/030600 On test Lorenes - Tel: 005/965/00 ora exeli Verde alemente leur Personale 80 44821 utilità chia no gazina il anno il depremini formesi sel colore colores sensio 2 deserti almeni 15 460 show your 21 L 189000 state doors you will be for the course of the cour Variet Bulle Committe a some Guper Big Bang Mand-ted on SECSA-ASSES a 25 New common SCS y 6 No Part 26 RT s. TO COST Cabo has be about AT an 0000 markets in advess committe Newsy FE person-ACCRET PERMITTED IN ACTRESS CONTROL FOREIGN FOREIGN CONTROL OF THE PERMITTED BY races And 60 675 moral 645-101 foco 2-07 O modulane N metud a mishingo ingra i na 25 paga oring eargest ( 85 00) for 6445 Diddle Maranta intelligia 1980K-88 Owne FVn FUV 150Uh HCC Tends Andge 2008 25 1994 -10 100 h/b can anaparen-Amiga 2000 1 Mis Chig Barr - Groten J. C. strape tree P adjacet in Commission a 2000's see it this test have express soggether as \$40,000 (as a 100 test) have express soggether as \$40,000 (as a 100 test) have the Pair 20 St. - Scharle \$7 a 2000 (acception \$1.55 - 100 20 Mill bits \$90 - 100 30 Mill bits Aveg = 0 general land the property - 30 Vision between copyring a 100 a 1, 4 000 000 (additional one) and \$40,000 (additional one). Drinklame Tail 9871 H79879 - Wa Ramole 28 - 56'90 Lots Lot for Persons Private Private Construct United ACI C session factors Private Construct to the reserve 200 000 1 Review 86/8899000 Virgine structil per Black) EL a ZK Spectron

## micro market

to My 1950 Audian Manager than Cup editor of Supri Danie 15 vers. a live with Service Connections 65 New - Marco (40.5 ft) 15 Day done 9571 - sampleme Connection is fell of this Name 2007 St Constant ASV 5.00s | 1 per per SCA Prints

Chier Angels proteor ON your release it is and Education by a min Hosenack SHR Fleebook 3025/40 Institut NV. 10 m of 12 m of 20 m of 12 m o

TO NAME OF THE OWNERS OF THE O Tuesday - Vin Course Correct 2 (9685 Lagrana 1861 Tel (221/287712

me Ferners. Via Cones HE. 80006 Palma Companie INA: Tel 1817/09086 Joseph America America PC 900 o H 20 US - program on 200 US - 200 phone Manufacture Person the Manufact Pf Palma Companie Stat. To MT-100564 - Communic In Macintonia Prometoccia 100 d US Turn

MAR THE PERSON NAMED IN

Vanil: Markett 000 8403 100 - wro. 121, 122, 1225 1

anti- to the Section Guide Pail - Selle Sout-de Bred, 8 - 27875 Consultant (TV) Tel 8458/2233 Mounts feation

Condo Palleting MP 25 LX Principle Consult and Elect St Computer of 1 at 10 data to be Personal Computer of 1 at 10 data on Charles States Tel. control 22 Sentem 455 - restore Centrols -CONTRACT France Charles - Tel ORD-SO-MON TO

neron crica 1000 program con 684 su condette treste tento per Missouth Penantime S.S. v. Missouth works 2.00 months is requested as a Mission works 2.00 months in requestration of the order of the contract of COUNTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF

York Mississe 2 6 Reduct Co. - 2 C return Trans. Minates 28 Februar 2-7 Printed C - 70 Printe Service Anniga 2006 A charge dates following 1255 com-Sets Witer Dauge Georgeous SMCHOR COLUMN IS Monte a constituent of the Control o

lando personal computer Prince MSX VQ-4499 co. ACCUSED TO THE PARTY OF THE PAR VINCO STOLEN MESTE PROSPE AND A SCHOOL OF

THE CONTRACT OF THE RESIDENCE OF THE PARTY O tente Antiga SEC 1 SEE THE STATE OF PERSONS AND IN month Andre Sto 1 MS 112 only 1 months office at mouth - 1 study on 1 months restricted to the st. 42 months much best 1 months 1 MS 12 ms may be on BM compatible styles as the risk Dis. The Till

AT I Ma there I GA 500-600 Solar married in relies
of the mount for incommon or short in, the Dis.

2 (100-00) better Displacement of the Company of the Fig. Shealer CS, women 50 nature returns you at you as properties a St nation of CS, White as an implicate some plantaments and companying transfer the plantament of 200 000 in these Sel Bells Sender Way Personal Amor Vo Proyects 8 - 2008 Montionin (D): Tel 199920048 famili commer Regal ISM come 320 on 2000s 2

Unique PC MAN REQ and 20002 - proof BV 133 of -195100 t. 601000 improve AEA PC 525 of mode v. Rudy remarkation 1, 655,000 largest in parameter PTY 10<sup>4</sup> states a CTO1, 300,000 favors a parameter plant 1 MC (appropriate profilers and Research Cale re: Bengra Cale new - No Person 212 16000 Jane American PC 2006 S. 15 ht 5070 S. Nov. 140 of Fact. Leaves of PC 2006 S No. 10 CEC S No. 10 construction of the Post S No. 10 CEC S NO.

60 X Ram PD 1 xxd 3 inches a side services fig. ov score 1 per 2 set incuts gen estimated the services gen estimated the services general services and services general services for servic Arriga 900 venils on expensions 1VB particle. Would have found per TV 200 programs can review an emberged payment I arres at the San STEEC Crurale Gregori - Vir Muhahosano, 2 - 20014 No. 2 Mcs et 40 Mb coccus - school EEA -lion to CEA Project a sinc - mouse - stroppers for business L 1 200000 a right Telebrone a Main

Schorosotto Vie More I 27100 (TV) 1420/187632 CONTRACT A PROMISE A PROBLEM A PROPERTY BEEN ASSESSED. Antidensies 388 4 May 1 Mo Rem 1 Feb 25 -WO No densi siden Philas 8522 i antigenera lampia Asad Pillelle - economies 255 (b + 2 flamour) 105 providence Set to Mandago Tel 8407/25405 oti Dine Itanne A 500 tot tetunos a filisi from EX Spectrum + 2 126 K con principle + man

## Micro market Maie Model Mores Color 2 Moses sampens MG 103 Saleteria Selven a menuti Saleteria MG 103 Saleteria Selven a 1 menuti Selven MG 103 Saleteria Selven a 1 Market MG 103 MG 103 Saleteria I M November 1 MG 103 MG 103

Fernico 200 Syunday FD 50 No. 20 Nov. 2 Adv Fur-

software participants in order other VCA mouter for software participants in order other VCA mouter for some participants in 2 software

Handle or an C. CODD processor SIR DOC original behavior of the CODD processor SIR DOC original behavior of the Codd or an extra control or an law for the Codd or an extra codd or an extra codd for the Codd or an extra codd or an extra codd for the Codd or an extra codd or an extra codd for the Codd or an extra codd or an extra codd codd or an extra codd or an extra codd for the Codd or an extra codd or

15 Fee: 3040-HD Floor 12 a 1.44, moreo tips a nelso schede Casultin no fine a 600-600 con execu-

 202.000 remen Teleforane al po pracer are also P18757 il chercies o Bastieta Rapius Industrium verme

2.10 Selection.

Separate models Code 64-600 co. others CCT is seen 1.00 to 50-600 co. others CCT is seen 1.00 to 50-600 co. others CCT is seen 1.1. 2009 of seens 1.1. 2009 of seen 1.00 to 50-600 co. others CCT is seen 1.0

The Control of the Co

Section N. 18. Make control to finger for a variable recognition for the property mode, yearing a primary 2007 or great primary 2007 of great primary 2007

Comment of the Commen

Section 1 - Control Co

The State of the Control of the Cont

Model and Artist Internet C. 183 in own of base to Regular Spirit C. Artist Spirit S. 1992 Cont. Text. 56 (1979) 181 (1978) 181 (1978) 181 Cont. Text. 56 (1979) 181 (1978) 181 (1978) 181 Cont. Text. 56 (1979) 181 (1978) 181 (1978) 181 Cont. Spirit C. 181 (1979) 181 (1978) 181 (1978) 181 Cont. Spirit C. 181 (1979) 181 (1979) 181 (1979) 181 Cont. Spirit C. 181 (1979) 181 (1979) 181 (1979) 181 Cont. Spirit C. 181 (1979) 181 (1979) 181 (1979) 181 Cont. Spirit C. 181 (1979) 181 (1979) 181 (1979) 181 Cont. Spirit C. 181

Solitoria (1990) del 100 - 100

The control of the co

COMPRO

The second of the seco

200 - "College of the College of the

## \_\_\_ micro market \_\_\_

Control of Control of

Constitution of Constitution o

Come melan apportunement (a management Comern 1988 prise in grant or manifer (b) marrier apportune of the comern apportune of the comern apportune of the comern of the co

Orners waves REYEND over 1 mores and 200 to be of them. A more and 200 to be of them. A more and 200 to be of them. A more and 200 to be of the orner and 200 to be or 10 do 100 to 1

Processors ample has software par ME 500 c. 186s. In discuss of the could still control in 1-100 feel film certific include an excess of could be settled to the certific include an excess of the could be settled to the cou

Process sections in the Section Process (Section March 1967). Address Neutrino 1-100 Minister Neutrino

INFOCE WILL AS NAMED CARRIES INFORMER ON THE OWNER OF THE OWNER OWNE

Scanner orthwes MB-005 (In clears) 21 discorpts with maken facility in the part of the late seglect storm with an Euro Search of Tempers AV - Well-Search Model 19 discount of the search storm of the POS - 19 discount of the search of the control of the search of Search of the storm of the search of the search of the control of the search of the search of the part of the search of the search of the part of the search of the search of the part of part of the part of to Among the Proof of DOTS the Sides of Street, the Control of Stree

Secretary and good a proposed MODOS in the control of the Control

The MICHAEL CONTROL PROGRAM OF AND A WAS A SECURITY OF THE AND A SECURITY OF A SECURIT

Wildeau & MEGOS (2011) Where I will class with the Megos and Megos

une sitte over generation in distance and arministration of the site of the si

The Laborator Trans of Section 20 SECTION 2 SE

| See Perfect |

SOCIOS and a service of the control of the control

March 1990 and Principles (March 1997) and Principles (Mar

To SE DOS Lambia common and form companion and common a

Names arrayment MB 000 & Niederski i opp gene in village galler in 5 th 1968 a some see in 2 th 1968 a

## micro meeting

clarify if applies budden to order big constant to the first began accordance for the law and the second of the constant of th A CONTROL OF STATE OF Cartin prison MS-005 committee ones a god Common Co CAD Reproving Bendering grafter 20 is proven cor-Sellutio - via G Blorio, 11 - Petro Moterna (6A) 1

For some 189 COS COPPER STREET ton Science & Antonio Bostomore - Vin Gerband 19-SCHOOL DOWNER ME-005 IN SURVEY SPINE Str. Screen, 22 - 10027 Fernance (702)

Tomas Communication of Manager Visit Manager Turning is derive county or a proper report of the property of For econo 100 000 - Wile spectro it has been

perfect the same of the same and the same of the same Carrier of your MS DOS or quick to gard at from the a Assessmenth Marrier Will Dan Rosen AT GOOD Managed I was a first to technical gave \$10000 MILL Managed to use technical gave Compo propurem per PO NAM NEWSON & a comp su

enter a la citif descriptulata del menomento 2000 del consistence del Composigne di unitali estas ration a consessione con programmo del appara della alternazione a consessione di un programmo del consessione del consessio Start Coltes Wednes & MA 900 on a - 1 mg to scann a cotton whetever a MA 900 one - nong to-in. VP GPT and or units post are UP me round a six 500 mm. Tabliform a special factor has no recorded Gerta 7 Sittis Projects - Spells School

Service programming Aprils 500 a resource one trong on the error Se Loig Seese - Ve Gunad

em cocomo e Sinutazione di seripulane bitor stoller aggs to your rate you are set per

## micro meeting

mile 855 Son to could make when South miles 885 Annie 1 could be 20 could be 2 ure thesis MSX Internaceable? Cor rosse on the Souther Clair Sale of President Manufacture - Via Solds FigSpSrd, 27 - 69-72 Some

System 7. Liver's Cloud after to coding it sufficient will all parties that involve Scotters 7 Aprils at the decoration or equalities former Property States and April 1991.

A refrese . On to prompt to company or Many Means Oak to a second with the way of the common of the co Bellet Brothery C. S. Hard St. Land St. \$5400 C array Delbytes Kouss --- -Mon - EP 85 HORD Commonly Color Prends Tel 299 0219 - Fax 2592010

Principle of the Control of the Cont Circo Cadas C + metantics so you metan basenus Preference Culin - Genelle Permis sports 19939 Venti 

Carts Million presides a tip energy substance or such selects see FO to up or historical to his his Volume III sold rest and a color sold person of the person of the sold rest and the

Nov. 4 .... Winted Reality Clab Casolia postale n. 6 Sens Prema 6. 56647 Proto (76) Organizati audier a finare per non mona o mont e fig mont Schwarz top a same o regio a montre e fin mon are fill financia. Virtual Servicy Club Comelia protata n. 6 Sieur Paga 4 - 86507 Posts (P) Protect BAS ....... Protect \$45 Art 10 Art A THE DESIGN ONLY THE THE A PARTY IN THE AND Attorement of a price country. And as it in a pro-



## micro meeting

Cock 5 maps on Amigs? - on MS DOS\* Carls (Marks American action and wall also and ac-minimum and ESS and only for the cold and ac-And Manager and To appearable 10 2000 Without Lines 886 JOHN S. F. Co. A Scott. To Lines Clea ESS or the personal block are record Decem ##1 (" or others it is strong to" one working as to be over it is \$29480001 1000 2000 1 1 7 70 2000

the Good Dates 665 above 1993 in him 2 co. Up that get 17 a Manufacture 2 to 18 and 18 Logistics common to the Logistics Visited Servetibles, 18 - Polestic 21119278782 The MS 009 resources and The Access points Dyeal of the second and problem in the second secon stood World and perspected John 2012 5120 TOTATOS I copins produces after 1 feet communing addresses of the unit of the period of the control of th Good W. a programmate a federal areas supply on the programmate area or consideration to 46,000 The programmate area of the federal areas and the

Control of the parties of the partie Mayo Casele Passes 85 29071 General Tourist of AS Parks and What per Judy to face without and acceptance and what is not a single manu-Pancerilla Ferrario (605 29 6610796010

Companie Chile Pressa 21 1000 C C C C C

Althoropoli (lara BBS 2 Gapt 3 a report to Adviso Orizon grant in mandar and especial flor. Mile at Annatori appear No. 2 of Good September 2 report 1647962817 -COURT OFFICE AND ADDRESS OF THE PERSON OF TH contacts a dispute of the factor ratios of hadroners of species of the factor of the factor of the first of t Bruce Funton - Vin Fiere, St. 31000 Passes (TV) The Mysters of the Might BEE 1 according 21 are of partie (Alb) reining in whole pitters are a profile of US 200 Albert 20 Front of Chance (#100-100) Chance (#100-100) Date (#100-100) Long (#10 Assign Munic Gulf Bally 1990 1988, International Assign Munic Gulf Barly stress solder, respectations to a resold process of the Street Calenga St. Fantures Scotometel Fredmania non ou

Colomos IV, Farbarro Ticoscovial Frankrista con pu-portiere i quietta Dudita e cesi delle forto, per colomos contamini a fili Colombio natra a ticera di loro Accide nate i de Microsoft ad Asio in letto loronici Chi Colomos Cerlinea di sevette incer più sociatati dei apprinsimileri di sotre con Cologo, Fr. 941/98/2091. HOS Arroge WAR Selt I for more distribute software or The Humble Sure Pris 1 to the next purple has but he Carro servi ME 000 per 1 a 100 a 100 may 014 40 40 20 Street Gertale Visions of Barrer W. 2004 Company

## micro trade\_

ATS Shower Class, but was ATS Advanced in the American State of the Am

s rowst i DA/5" I drown in Code" 12 is provided for the policy of the po Tel STN 745454 The second of residence Assol Amino IEM. COM 64 a Mas is recover an

ma to roy o germine with hite to now have a Lieuthotics Dual Standard 10500 total a proce ICS, 90 but 91 - 32217 Francische Fortage (ett.) ph 6831/942202 (Univers) o 6621/742347 collaborations a completon accretion Allegary I \$5,000 for assessed per conf. annuncio Vadani intracicir a modulo e pag. 433. Nen si accettimo MCretcrocomputer of measure of divitio de respinenza, a majo intendecabilia gudicio e senze spiedazioni, quellitari ennuego dietro restituzione della scenno invista in particolare sameno respiate le afferto di vandite di copie palesemente contraffette di software di produzione commerciale. Per motivi

Substitute 2.9 amongs for proposity a pr MICH MEDOS Transporto & Standard La MSX Chie-Cy 24 30675 Ledi Ceep's copyre victory in the pin 8070016566 out LyneO at leaners orene PC Compatibili - Hardware Sultanea e economice PO-Sultane Lot a profit license l'Andrea 10.70(10004 Images/ballace s 1) Via Sertori

A printed promotion of his in Computer 696 33 MHz c 56 MMx no transformed CPU Share and Tel 48337

Erly no 882 0821/212347 For Arrays Asir CSM 64 Constitution, PC 20021 1250-20400 mark ES Equ 51 - 70021 Processille Peagent (ME) ph 6274/542363 January service volce Princip I has programm per MS 609 can i prinst ser dets tree Apacha (force) 20 Apacha 50 tree 10 Apacha 50 tree 1 Puzzi Giusagos - Wa Orvietera, 17 - 81627 Mon-tefasenna (VT) - Tel 3355 W20023, per porter

## microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidero che il presente annungo venge pubbligato nella rubriga. ☐ Micromerket vanto C compan

Arnanci e pagareento di cavattivo convenciole-speculativo file goveti alo ditte vendite e malicoccore di motorio Anhard is pagazierità di calattina commenciale-specialities tre grindi siti dide vienda e matazzanie di notifice herdwar a software progress, offere vere di callaborazione e cansuletto, economi, Riberto, D. 5000 (in sassgint) pri ogni enouncia Sunghazza mesama, spaco nul rens di questa modulo) filos e scomano prendazioni per por numeri

## RICHIESTA ARRETRA

Cognome e Nome

Prezir per l'estero. Europa e Paesi del bicono medinenaneo (Na Aeneal L. 14 000 Altri (Na Acr L. 20 000

D to effettuno il versamento sul cic postale ni 14114007 intertato al Technimede ni 1 Via C. Pernetini 9 No investo la somme a meggo vacila postate intestato al Technimedia si ri Na C. Pernarin. 9 - 00157 Rome.

## CAMPAGNA ARRONAMENT

Indiszzo □ L 64 000 (Itsår)

Cagnome e Nome

-----×

123

Per motive prairie; si prepii di non lascura comunicationi a phiodesi informazioni (telefoniche a politici repostrienti pi

anguro steto. Services a mecchine Per existente operativa, gli servico nea chimumente laggibili someno custimit Soudes a Tarbonnatio. Microscopmonter. Via Cada Person o S. 1860 Bonna ×-----RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

**TECHNIMEDIA** MCmicrocomputer Uttoo diffusione

## CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer





L'HXEDATA si era era da terron posta un nuava chiettivo

PRONTI PER LUSO L'objettivo è stato raggiunto)

E gla operativo il servizio TRADY TO RUN". Leistemi acquistati con questa formula homo ela installate ed MS DOS, Windows, Witturney UNIX, Noted, ecc., 1 richieste dal. di tuite le problematiche inerenti le compatibilità e le



COMPUTERS & CONNECTIVITY





Mana-Torrow MX





Desc-See AX



### "FULL TIME SERVICE" Servizio di assistenza telefonica THESE GRAPHE

06/39366490

06/636658

## Seagate's Technology

MICROTEK RAM

Sengare or e sempre distanta nel formivi la of deaderwe, nel minor researce possibile parkolamente indeste per apelicanon di

COR: all alterna dentita conventero di

combinano, il multino è anni





